

# SEQUENCE LISTING

<110> ROSETTA GENOMICS LTD

<120> BIOINFORMATICALLY DETECTABLE GROUP OF NOVEL VACCINIA REGULATORY  
GENES AND USES THEREOF

<130> 55027

<160> 3750

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 123

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 1

acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggcttcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctctcgat	120
ggt	123

<210> 2

<211> 124

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 2

acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggcttcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124

<210> 3

<211> 124

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 3

acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggcttcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124

<210> 4

<211> 124

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 4

acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggcttcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124

<210> 5

<211> 124

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 5

acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggcttcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124

<210> 6

<211> 124

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 6  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tgggt 124  
 <210> 7  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 7  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tgggt 124  
 <210> 8  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 8  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tgggt 124  
 <210> 9  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 9  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tgggt 124  
 <210> 10  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 10  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tgggt 124  
 <210> 11  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 11  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tgggt 124  
 <210> 12  
 <211> 122  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus

<400> 12  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctttct ctcttcgatg gtctcacaaa 60  
 aatattaaac ctctttctga tggagtcgta aaaaagttt atctctttct ctcttcgatg 120  
 gt 122  
 <210> 13  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 13  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctcttcgatg ggtctcacia aaatattaaa 60  
 cctctttctg atggagtcgt aaaaaagttt tatctctttc 100  
 <210> 14  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 14  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctcttcgatg ggtctcacia aaatattaaa 60  
 cctctttctg atggagtcgt aaaaaagttt tatctctttc 100  
 <210> 15  
 <211> 101  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 15  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca aaaatattaa 60  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt c 101  
 <210> 16  
 <211> 115  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 16  
 gatggtctca taaaaaaagt ttacaaaaa ttttttatt ctctttctct ctttgatggt 60  
 ctataaaaaa aagttttaca aaaaattttt tattctcttt ctctctttga tggtc 115  
 <210> 17  
 <211> 96  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 17  
 ggagtcataa aatattttta ttctctttct ctcttcgatg gtctcacaaa aatattaaac 60  
 ctctttctga tggagtcgta aaaaagttt atctct 96  
 <210> 18  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 18  
 ttaaacctct ttctgatgga gtcgtaaaaa agttttatct ctttctcctt c gatggtctc 60  
 acaaaaaatat taaacctctt tctgatggag tcgtaaaaaa gttttatctc ttctccttt 120  
 ctacaaaaaa 130  
 <210> 19  
 <211> 130  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 19

ttaaacctct tctgatgga gtcgtaaaaa agttttatct ctttctcctt cgtatggtctc 60  
acaaaaatat taaacctctt tctgatggag tcgtaaaaaa gttttatctc tttctcctt 120  
ctcacaaaaa 130

<210> 20

<211> 91

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 20

ttttctttg gtacaaaatt tcacacaagt ttttatacag acaaattctt gtccatatat 60  
tttaaaacat tgacttttgt actaagaaaa a 91

<210> 21

<211> 96

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 21

agagataaaa cttttttacg actccatcag aaagagggtt aatatttttg tgagaccatc 60  
gaaggagact ccatacagaaa gaggtttaat atttt 96

<210> 22

<211> 70

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 22

ataaaaatat ttttgtaaaa cttttttat gagaccatca aagagagaaa gagaataaaa 60  
atatttttgt 70

<210> 23

<211> 70

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 23

ataaaaatat ttttgtaaaa cttttttat gagaccatca aagagagaaa gagaataaaa 60  
atatttttgt 70

<210> 24

<211> 61

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 24

atggatttta ctagatcatt tatataccaa aaaatattat acgatctacg tttattata 60  
t 61

<210> 25

<211> 128

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 25

cttttttacg actccatcag aaagagggtt aatatttttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa cttttttacg actccatcag aaagagggtt aatatttttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128

<210> 26

<211> 128



<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 26  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
 gaagagag 128  
 <210> 27  
 <211> 128  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 27  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
 gaagagag 128  
 <210> 28  
 <211> 128  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 28  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
 gaagagag 128  
 <210> 29  
 <211> 128  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 29  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
 gaagagag 128  
 <210> 30  
 <211> 128  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 30  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
 gaagagag 128  
 <210> 31  
 <211> 126  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 31  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agataaaaact tttttacgac tccatcagaa agagggttaa tattttgtg agaccatcga 120  
 agagag 126  
 <210> 32  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus

<400> 32  
 gtgtgcctga atcggtcgat taaccctact catccaattt cagatgaata gagttatcga 60  
 ttcagacaca c 71  
 <210> 33  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 33  
 tcagaaagag gttaaatatt ttgtgagac catcgaagag agaaagagaa taaaaatatt 60  
 ttatgactcc attga 75  
 <210> 34  
 <211> 131  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 34  
 tttatgaga ccatcaaaga gagaaagaga ataaaaatat ttgttaaaa cttttttat 60  
 gagaccatca aagagagaaa gagaataaaa atattttgt aaaactttt ttatgagacc 120  
 atcaaagaga g 131  
 <210> 35  
 <211> 131  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 35  
 tttatgaga ccatcaaaga gagaaagaga ataaaaatat ttgttaaaa cttttttgt 60  
 gagaccatcg aagagagaaa gagaataaaa atattttgt aaaactttt ttatgagacc 120  
 atcaaagaga g 131  
 <210> 36  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 36  
 ttttcttag tacaaaagtc aatgttttaa aatatatgga caagaatttg tctgtataaa 60  
 aactgtgtg aaattttgta ccaaagaaaa a 91  
 <210> 37  
 <211> 126  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 37  
 atgtagtaat cgtgtcgtg ttctgttc ctactctcc aatcatatag atatttctt 60  
 tctatcatgg ataatatgtg taatggttct ttccgtacaa catactgttt agatgatatt 120  
 gcgcat 126  
 <210> 38  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 38  
 gaatgactcg tccctaata ggcagtaggc tagtatcttt ttacgtagt aatcgtcgta 60  
 gggagagaat tc 72  
 <210> 39  
 <211> 79

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 39  
 gagattgtat cagtttcgta gtcttgagta ttggtattac tatatagtat atagatgtcg 60  
 acgctagata tacagtctc 79  
 <210> 40  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 40  
 ggcaaatctt atcattggtc ggtgtttggt ctgctttgt gactttgata ataacatcga 60  
 ttcccatatg atgtttgtt 79  
 <210> 41  
 <211> 102  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 41  
 agtatgttgt acggaaagaa ccattacaaa tattatccat gatagaaaga aaatatctat 60  
 atgattggag aagtaggaaa caggaacacg acaacgatta ct 102  
 <210> 42  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 42  
 aaaatcgatt ccgtccaaga tgataaaaac atttaccggc atcataaaca cggagtttat 60  
 ttt 63  
 <210> 43  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 43  
 catggagata ctttattact ccattaaata atttatcatg gagtgataat gtcctgtttc 60  
 attgtttcc atg 73  
 <210> 44  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 44  
 actgtatgct cctagcggag ttaatccttc gttgtttcta caaagtctct cgactccgcg 60  
 agagagtaac agt 73  
 <210> 45  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 45  
 atacggaata tctacgtcca tgcattatt gtcacgggt gtatttcat tcatattctc 60  
 tat 63  
 <210> 46  
 <211> 67  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus  
 <400> 46  
 gcaatacttc tggctcggga ttaggcgtcg ttacgtatat atccaccaat ccgagaccat 60  
 tgattgc 67  
 <210> 47  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 47  
 gctttgcaaa ttgtatatta ttgacatcga ccgcgtaata tagtagagtt ttattctcat 60  
 tatcgatcat atctatatca tccatgtact tgcttagt 98  
 <210> 48  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 48  
 gtcgttctcg ttcagaatct ttgcgagcat aagtagtatg tcgatatact ttcggtgaa 60  
 gactcttcca gagacgat 78  
 <210> 49  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 49  
 taacaatata ttattagttt atattactga attaataata taaaattccc aatcttgta 60  
 <210> 50  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 50  
 tctcaataag aagattaacg atttccatgt ctacattata tgggggtact ctaaatcgct 60  
 tgtttaga 68  
 <210> 51  
 <211> 88  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 51  
 tgtattcagt cagacaatgt ctgacgtcgg ccacggtatt cagggagtcc ttagtagcgt 60  
 ggcaatgaca gggctcgaac tgggcaca 88  
 <210> 52  
 <211> 88  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 52  
 ttgatattac ttataataac gatttggtta atttttagtt tatactatta attgtaaag 60  
 atattattat tttttaagt attatcag 88  
 <210> 53  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 53

tttaaacttt ggcatataca agtctatact ttagtagat aacataccac accattttt 60  
aaa 63

<210> 54

<211> 75

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 54

tttctttca cgatgcatct tattgaatga cgttttctca taagtggaca tatagatgca 60  
gaagtaatga agaaa 75

<210> 55

<211> 62

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 55

tcgatgatac atgtattaaa atactttccg aataagtctt ttaaatttg tattaattat 60  
ga 62

<210> 56

<211> 86

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 56

tgataatact taaaaaata ataatatcat ttacaattaa tagtataaac taaaaattaa 60  
acaaatcggtt attataagta atatca 86

<210> 57

<211> 64

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 57

agcagcgaac aacaacatca gatatttcat cgacattttt gatggattct gtgtttatgc 60  
tgtt 64

<210> 58

<211> 60

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 58

taacaagatt gggaatttta tattattaat tcagtaatat aaactaataa tatattgtta 60  
<210> 59

<211> 89

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 59

tacatgctga catctaagtc ctgtataacc atgagagcat ctacaataca taccgtcgat 60  
atctctagcg tggatacagt caccgtgta 89

<210> 60

<211> 81

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 60

tccggtttta tcagtatgta tatctatatt aacgtcgtcg ttgtagtgaa tagtagttat 60  
tgatctatta tatgaaacgg a 81

<210> 61  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 61  
 tgctaaatat gcgatgtatc tatgttattt gtatttatct aaacaatacc tctacctcta 60  
 gatattatac aaaaattttt tatttcagca tattaaagta 100  
 <210> 62  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 62  
 ttttgattac gatgttataa gaatgtagtt aattgatgta tgatgttaat gtgtcctctt 60  
 tcctcttata acatcgtaat caaaa 85  
 <210> 63  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 63  
 gattttgtga ttttcttcc taaactgttt acgtaaatag ttagatagaa tattcattag 60  
 ttc 63  
 <210> 64  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 64  
 gcgtcaaata ttcccggtt aatatcgcat ttgtcaagat aataatagag tgtgggtatgt 60  
 tcacgataag tataataacg c 81  
 <210> 65  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 65  
 tatcttttaa gaattgtgga tattaggata ttattacgta aactattaca caattctaaa 60  
 atata 65  
 <210> 66  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 66  
 atttagactg atgtatgggt aatagtgttt gaagagctcg ttctcatcat cagaataaat 60  
 <210> 67  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 67  
 agccgctgag tggtaaacaa cagaacagat agtttattat cttaccaac accctcagcc 60  
 gct 63  
 <210> 68  
 <211> 82

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 68  
 gactagatcc gttagttaa tatcctcagt catcttgtct agaatggcaa atctaactgc 60  
 gggtttaggc tttagtttag tt 82  
 <210> 69  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 69  
 ggatgtaaaa tgtgatgat atctacatcg ttggatttt tatgtatcca cttaataat 60  
 atcatagctg taacatcc 78  
 <210> 70  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 70  
 gtccgatcc agtcaacact atgtagcat ttctgtcgat atagctttca ctcatatgac 60  
 <210> 71  
 <211> 126  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 71  
 tagctttcat agttagatac atggtctcag aagtaggatt atgtaacatc agcttcgata 60  
 aatgactgg gttatttagt cttacacatt cgctcataca tgtatgaccg ttaactacag 120  
 agtcta 126  
 <210> 72  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 72  
 tcgtaagata ctccttcacg aacataatca gttacaaaac gtttatatga agtaaagtat 60  
 ctacga 66  
 <210> 73  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 73  
 ttcaccgttt gcatgttacc actatcaacc gcataatata atgcggtgtt tcctttgtca 60  
 tcaaattgtg aa 72  
 <210> 74  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 74  
 ttccaggaga tgatctcgcc gtagctacca tgatagtaga tgccctctgct acagttcctt 60  
 gttcgtcgac atctatcttt gcattctgaa a 91  
 <210> 75  
 <211> 105  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus  
 <400> 75  
 tgatgcatta attttgtat tgatttcaa tctaaaaaac taaaatatga ataagtatta 60  
 aacatagcgg tgtactaatt gatttaacat aaaaaatagt tgta 105  
 <210> 76  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 76  
 gttgtttgc gatagccatg tatctactaa tcagatctat tagagatatt attaattctg 60  
 gtgcaatatg ac 72  
 <210> 77  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 77  
 actgattctg gacatagctt tccgactggc gcatttggcg tgatgggtcc cataagtttg 60  
 gcagctagca gattcagt 78  
 <210> 78  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 78  
 atatgtgtat tatcagatat ccaaaathtt gtatgaagaa ctctctctag gatatttgta 60  
 atatctatgt 70  
 <210> 79  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 79  
 atcatcattt tttcaccatt acttctcca tgtccaatat gatcatgtga gaatactaaa 60  
 attcctaacg atgat 75  
 <210> 80  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 80  
 gaaattgttg ctcccatgga atgaccaat aagtagattt aatagttacc acgtgctgta 60  
 ccaaagtc 68  
 <210> 81  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 81  
 tggttcttc catagtacat agttgttgcg gtgcagaagc aataaataca gagtgtggaa 60  
 cacca 65  
 <210> 82  
 <211> 129  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus



<400> 82  
 ttaatagttt acaccttta gtaggactag tatcgtacaa tcatagctg tatttgaat 60  
 tccaatcacg cataaaaaata tcttccaatt gttgacgaag acctaatcca tcatccggtg 120  
 taatattaa 129  
 <210> 83  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 83  
 ttcacccgat aaactccaat aaaaagatga tatatctagt gttttgtgg tattggatag 60  
 aa 62  
 <210> 84  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 84  
 ttagtgacag accagacctt ggagctattc taccatagca aatcttaggc atggacatac 60  
 taatatctgt cttaa 75  
 <210> 85  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 85  
 aacaaagaaa tggaaatcgt aataccagtt atgtttaact ttgaaattgt ttttatatt 60  
 ctgttt 66  
 <210> 86  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 86  
 ttccactgtc caaaatgatg cctctgcctt ttatacatg ttccagatgt cataatattg 60  
 gattgggaa 69  
 <210> 87  
 <211> 103  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 87  
 ctgtgaccaa gatagagagc tcctttgggtg aatccatctc tatgtttcag ttaaccaag 60  
 aaacagtcag ctggtctaaa atttccatct ctatctaata cag 103  
 <210> 88  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 88  
 gtttcttta gaagtgttc ttgatgggtg tcagcatacg aattacaata atgcagaaac 60  
 <210> 89  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 89

ttgatacgat attgttgga ttctgatta ttactataa tataatctag acagatagat 60  
 gattcga 67  
 <210> 90  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 90  
 aatatcgggc caatagtagc tattaccgtc gacacgtgta gtgggaacta tggccaaatg 60  
 tt 62  
 <210> 91  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 91  
 agacttctgg cggttgcat agaataacg togttctat cccaattacc aactagaagt 60  
 ct 62  
 <210> 92  
 <211> 116  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 92  
 gaagttttg gagaataata tgactcatga tctatttcgt ccataaacia tctagacata 60  
 ggaattggag gcgatgatct taattttgtg caatgagtcg tcaatcctat aacttc 116  
 <210> 93  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 93  
 taatcccttt ttcatagtc tcttttagtt tatcaaaaat aagcgtctcc ctatcgtac 60  
 tcagaggatt a 71  
 <210> 94  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 94  
 ttaaatagtt acgcaatata tcaatagtt cataattgtt agctgtttc atcaagatt 60  
 gtaccctgtt taa 73  
 <210> 95  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 95  
 tgccgttact attatttata actgatgtaa cccacgtaac attggaatta actatcgata 60  
 gtaatgca 68  
 <210> 96  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 96  
 acacgcgtgt ctaactagtg gaggttcgtc agctgctcta gtttgaatca tcatcggcgt 60

agtattccta cttttacagt taggacacgg tgt 93  
 <210> 97  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 97  
 cagcatccgg cttatccgcc tccgtgtgca taaaccaacg aggaggaata tcgtcggagc 60  
 tg 62  
 <210> 98  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 98  
 ccattaatat ctctattata gcttctggac ataattcadc tattatacca gaattaatgg 60  
 <210> 99  
 <211> 122  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 99  
 cttcattatg aattgattct tgaggtataa acctaacaca aattatatta ttagactttt 60  
 cgtatgtaat gtctttcatg ttataagttt ttaactctgg aatagaatct attttaatga 120  
 gg 122  
 <210> 100  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 100  
 gaagagatgt aacgggaaca gggtttggtg attcgcaaac tattctaata cataattctt 60  
 c 61  
 <210> 101  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 101  
 gttaatacgt ctgacacgta atctattata gatgccaaga tatctatata attattttgt 60  
 aagatgatgt taac 74  
 <210> 102  
 <211> 127  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 102  
 gtttttgata tcgatctgat tgatcctaga actagatata ttaataacgt gtcattagg 60  
 cagtttatgg cagcttgata attagatata gtatatcca gttcatattt attagatacc 120  
 gcattgc 127  
 <210> 103  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 103  
 taatgggtgac aggggttagca tctttccaat caataatttt ttagccgga ataacatcat 60

caaaagactt atgacacct ctcattg 87

<210> 104

<211> 100

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 104

tcgttagat ttccatctg cttatcgaa tactctccg tcgatgtcta cacaggcata 60

aatgtagga gattactag gcccaactga ttcaatacga 100

<210> 105

<211> 62

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 105

tgatgtagta cttgatgat ttccatgg ccattctat taagtctcc aagtggcat 60

ca 62

<210> 106

<211> 71

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 106

ttggaactc attctatata tgcttctt gtgatgaag gatagaatat actcaataga 60

attgtacca a 71

<210> 107

<211> 80

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 107

ttctaagat atgggattt acttaataata atattattc ccgtaataaa ttattaga 60

aatgccaaat ctataagaaa 80

<210> 108

<211> 73

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 108

tctagttatc aataacagtt agtagtttag ttatacattg aatcatacat attaatatt 60

ttattgagat aga 73

<210> 109

<211> 60

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 109

tccgcactat cgatttgata cttcttttc agagtaaagc tatcgctatt gatcatcgga 60

<210> 110

<211> 125

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 110

ttctagagta gtagtctaa tcattctctt aaatttatg tatcctagtt tcaatgtctc 60

gtaatgagtt tggctgctc ttattgtctg atttattct ttaccattt tggctctatt 120

ctgaa 125

<210> 111  
 <211> 95  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 111  
 gatctatagt cttcgtatct gttacgaaaa tcaatatatt caggattatt ttctgaatca 60  
 cttgattcgt cactaatata cataactata tgatc 95  
 <210> 112  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 112  
 tgtacgattg tattgcggtta ctaaagcata aataattctt agtcaatgct ttaacgtaca 60  
 <210> 113  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 113  
 gcgtatctac tactccaaat tgcagtttct ggtatccatc catacgcgta attatcaaatt 60  
 agatatgt 68  
 <210> 114  
 <211> 117  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 114  
 tatatcctac cgctttttat caactatgta atgagttttt atgttatgtc ttttagttag 60  
 gttaatattc taataagatg ctaatacatc aggttaaagt attagaatgg gattata 117  
 <210> 115  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 115  
 atcagaccat atactgagtt ggctactatc ttgtacgtat attgcatgga atcatagatg 60  
 gccttttcag ttgaactggt 80  
 <210> 116  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 116  
 tagtcacgac tgaaataacc gcgtgattat ttttgggtat aattctacac ggcattggtt 60  
 ctgtgacta 69  
 <210> 117  
 <211> 119  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 117  
 tcatccaata ttattgaaat gacgttgatg gacagatgat acaaataaga aggtacggta 60  
 cctttgtcca ccatctctc caattcatgc tctatttgt cattaaacttt aatgtatga 119  
 <210> 118  
 <211> 64

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 118  
 tcgtcgggtat ttttatggc aaactttact cttccagcat ccgtttctaa aaaaatatta 60  
 acga 64  
 <210> 119  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 119  
 accattccaa gtcactgtgt gtaagaagat tatattctat cataagcttg actacattg 60  
 gt 62  
 <210> 120  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 120  
 atatctttaa ctaagtcaat gatttcatca accgtagat ctattttaa gttaatcata 60  
 taggcattga tttttaaag gtat 84  
 <210> 121  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 121  
 cagccgaaac atattctacc atggctccgt ttaattgtt gatgaagatg gattcatcct 60  
 taaatgttt ctctg 75  
 <210> 122  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 122  
 ccgttttag accgagactc catccgtaaa aatgcatact cgtagtttg gaataactcg 60  
 gatctgctat atgg 74  
 <210> 123  
 <211> 125  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 123  
 cgcttctatc ttgttagat ttattttat aaagtttagt ctctcctcc aacataataa 60  
 aagtggaagt catttgacta gataaactat cagtaagttt tatagagata gacgaacaat 120  
 tagcg 125  
 <210> 124  
 <211> 113  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 124  
 gacatacata ctatctttaa tagaactctt tcatccagt tgaatggatt cgtcctaac 60  
 caactgatta atgagatctt ctattttatc atttccaga tgatgtgat gtc 113  
 <210> 125  
 <211> 102

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 125  
 tacaaaggag atgatttata tatggtatta agaattcggt ttgcacatc cgtcaaaacc 60  
 aattcctttt tgctgtatc atccagtttt ccatcctttg ta 102  
 <210> 126  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 126  
 tgcactttg ttattggcca acccttggtg tacaaattcc tcggccattt taatatttaa 60  
 gtgata 66  
 <210> 127  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 127  
 ttgctagaca cctttcaat gtttaatttt ttgaaataa gctttgataa agccttcctc 60  
 gcaa 64  
 <210> 128  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 128  
 caccgcctct agatatgcc ttatttcca cattagatgg taaatccaat agtgaaacta 60  
 tcttttagg aatgtatgga ctgcggtta gaggagtg 98  
 <210> 129  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 129  
 gacacttgc cggcggttgt agatttatca tatttctcca ctacatatcc gttacaattt 60  
 gtt 63  
 <210> 130  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 130  
 gagacttgat agatattagt gatgaattga aaattatttt tatcaccacg tgtgtttcag 60  
 gatcatc 67  
 <210> 131  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 131  
 ggctattctg gcggtctagaa tggcataatc cggatgttgt gtagtacaag tggctgctat 60  
 ttcggctgcc agagtgtcc 79  
 <210> 132  
 <211> 93  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus  
 <400> 132  
 tatatacgat aagatatgtt tattcataaa cgcgtcaa at tttcatgaa tcgctaagga 60  
 gtttaagaat ctcatgtcaa attgtcctat ata 93  
 <210> 133  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 133  
 tctgggtcta tgttctcgt ttctgtatt cttttaaga tcgaggaacg ccataatc 60  
 aga 63  
 <210> 134  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 134  
 ggaacaaata tagtatctga aatcatattc atatatcccg ttagaggctc atgataatat 60  
 atagtagcgt ttgttc 77  
 <210> 135  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 135  
 ttcttttcg ttgatctctc atagatttag aaataaattc ttgcgatcct ccaaaggag 60  
 <210> 136  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 136  
 attggaatta taatataggt gtatttgcgc actcgcgacg gttgatgcat cggtaaatat 60  
 agctgtatct aatgttctag t 81  
 <210> 137  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 137  
 gtatatcatc agctgaaaaa ctatgttta cacgtattcc ttcggcattt cttttaatg 60  
 atatat 66  
 <210> 138  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 138  
 acaactatgc ctttagatt atctccta at ttaaacacg gccgtataca cttggaatac 60  
 ttgtacaatc taagataaac taaatctcgc aaagttgt 98  
 <210> 139  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 139



ggattttaga atttccaaat tcaccagcga ttatcgggt ttggtgaaat ccaaggattt 60  
 attaattgtcc 70  
 <210> 140  
 <211> 88  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 140  
 atggtcgaag tatagcagga cattgatgct ctgaccgtg tataacaaaa tctacaaatt 60  
 ttcatccgc tatattttgt ttactat 88  
 <210> 141  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 141  
 ggtgttaatc cactatatgt ttctgtagcg gctgataaca cagcatccaa ctgagcatcc 60  
 gcgtccgcag agcacatatt ttaacagtg aggttacatc 100  
 <210> 142  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 142  
 gtttagcaaga aattaacatt ggcattcgaa cactctggat cccaacattc tcgaggttcc 60  
 gcatatttta atgactcttc taac 84  
 <210> 143  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 143  
 tcagtgggta ctcccgagg cggatcccg ttagggagct caaaccttac tccgccaccc 60  
 atatttatct cattga 76  
 <210> 144  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 144  
 acacgactgt ggtagatttg ttctatagag ccggttgccg caaatagata gaactaccaa 60  
 tatgtctgt 69  
 <210> 145  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 145  
 acagtttgaa aaataacagt atcatttaaa catttaact gcgggggttaa ttccacaact 60  
 ttactgttt taagctgt 78  
 <210> 146  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 146  
 ccacctgttt taacatatata taggcaggag atagatatcc gtcattgcaa tattcctttt 60

cgtaggcaca caatctaata ttgataaaat ctccattctc ttctctgcat ttattatctt 120  
 gtttcggtgg 130  
 <210> 147  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 147  
 tacttttct ttaccttgag aatatccatc gtttgcttgg tcaatagcga tatgtgatt 60  
 ttatcaacc actcgaaaaa gta 83  
 <210> 148  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 148  
 tagtactaga ctgacttcta acaaacatct cacctgccat aaataaatgc ttgatattaa 60  
 agtcttctat ttcta 75  
 <210> 149  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 149  
 aaattattct tatcatgctt ccatagtccc gttccgtatc tattatcgtt agaatatatt 60  
 <210> 150  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 150  
 acatccattt ttaagtatta tattaaaatt taatcaatgt ttatttttag ttttttagat 60  
 aaaaaatata atattatgag tcgatgt 87  
 <210> 151  
 <211> 92  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 151  
 attttattac cgtgtgggat ataaaagtc ttgatccatt gatctggaaa cgggcatctc 60  
 catttaagac tagatgccac ggggtttaa at 92  
 <210> 152  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 152  
 ctatcgggtt actatttatt gataacgcag atgtttgagt tgcatccat ggtaatccat 60  
 ag 62  
 <210> 153  
 <211> 105  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 153  
 gtacatgtga aaatagtcatt attcctgatt aggataatca aagttaacaa ctactttgtt 60  
 acggacgatac ttattaaggt agtacatctt ttttcataa ttac 105

<210> 154  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 154  
 tgaagaacat atttaattca gatctaaaaa atacatatat tagaatgaat acaacgaata 60  
 ctca 65  
 <210> 155  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 155  
 cagctacttc tacccaatca ccaggcaata aatgtatgtt attttaata aacttcctt 60  
 ggcgtattct tgtaattgg ttaatcgtt tattaagta aaatttaact tggtttgacg 120  
 ctaatagttg 130  
 <210> 156  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 156  
 ttgcaagttt ctgttctga gagtaaacga atccctgtt tattttatc cacagagcac 60  
 taattccaa 70  
 <210> 157  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 157  
 ccgcttctat ttactccgc agcacaatga accaacacgg gctcgtttcg ttgatcacat 60  
 ttagataaaa aggcgg 76  
 <210> 158  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 158  
 gttaggcaat gtatattat ccatcgtcaa atttaaaaca tatttgaact taattcaga 60  
 tgatggtgca tccatagc 78  
 <210> 159  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 159  
 acttttatg aagagccgcg ttaacaatg ctttattgtc tccgaacgta gctctotaa 60  
 gagt 64  
 <210> 160  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 160  
 tcgtcatatc ccgtatagtc agagatagga atcttgaatt tactaatctt gcccttggtg 60  
 gcgg 64

<210> 161  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 161  
 cgcctaataag cttgcggcag atatgtttc ttatccaatc gcatagctat aaaataggcg 60  
 <210> 162  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 162  
 gcgcactaat tgccaatata ataacaaaga atataagtgt tgatgtttg gctgcttgta 60  
 cgc 63  
 <210> 163  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 163  
 aatacgagtt atatttcgt ctatccattg ttacacattt acatatttcg acaaaaagat 60  
 ataaaatgcg tatt 74  
 <210> 164  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 164  
 gccgatctct gaatggatag tagttttcta agttctaagt tgattctctg aaaatgtaaa 60  
 tccaattcct ccggc 75  
 <210> 165  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 165  
 gcggtataat tagtttttt ctctcaattt ctatttttag atgtgatgga aaaatgacta 60  
 attttgtagc 70  
 <210> 166  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 166  
 gtggaaacga taactgtatt ttaatcacg tcagcggcat ctaaattaaa tatagggtata 60  
 ttattccac 70  
 <210> 167  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 167  
 aaattcatgt gaaacttgt ccttctac aaactgata actatttcat cgggacttat 60  
 ttctatgtgt tt 72  
 <210> 168  
 <211> 92

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 168  
 aattgttcgg ctatactga tgcgtgagtc ttgcattcat ctccagatat cggagtgagg 60  
 gtcagatcca aatattgaga agccttataa tt 92  
 <210> 169  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 169  
 accgtcgata ctgcagagat tctagtaata attttcttaa gatctttaac gatattgtcg 60  
 gt 62  
 <210> 170  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 170  
 aggagatgga gaatttttt cagttgttg atgatattcc tctataacta ctctctctc 60  
 cacttcct 68  
 <210> 171  
 <211> 120  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 171  
 ggagaaagaa ttacattctc tggagaagcc ataaatatat gacgtgatag agtcgtcaat 60  
 tcctttatta gttcatcata tggaactttt tcattgtctc taggtgtgaa ttctatttcc 120  
 <210> 172  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 172  
 ggataagtta ttcattgacgg tagcataatg tctcggatga aaagaataat ggatagcaaa 60  
 ctgccagtcg atgatattaa actttcc 87  
 <210> 173  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 173  
 gtatttcttt gacttgaata ctatccgac acaaatatcc actagttag attcaacata 60  
 c 61  
 <210> 174  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 174  
 gttatctata gcatctacta actgtacatt ttctacatct agaccatgta ccttagataa 60  
 t 61  
 <210> 175  
 <211> 120  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus  
 <400> 175  
 tcctttacca ttctaaaaat agtcgttgcc atgtaagctc ttttgaaat tgatggagta 60  
 tgacctacca ctgcagcagt ttgttgata gttaacgcta ttaactttt tggtagcgga 120  
 <210> 176  
 <211> 88  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 176  
 tagtggcttc taatcagatg ttctaataaa tattttaaaa atgaatcttg attaaaaatc 60  
 atatcattga ccattgtct ggctactg 88  
 <210> 177  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 177  
 ttgattttct ttctaatact atatattct ctgaagaag ttctgcaca tcacttgga 60  
 ataaaatact actgttgagt aaatcag 87  
 <210> 178  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 178  
 aggtatcggc ctctactgaa tctactaaca tgtctcgat gtagcttct acagtcttc 60  
 gtttct 67  
 <210> 179  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 179  
 cgtcattatt ttacgcagcc tctctaccag aagggtgaga aaagtgtgtt ctgaatcgca 60  
 cgacg 65  
 <210> 180  
 <211> 111  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 180  
 ggggtgtagga tatagttca taataggaac atgatattt ttgtaccatt tcaccaacaa 60  
 gtatagaaat gcaaatctat atctattatt ttgtattta ccatctaacc c 111  
 <210> 181  
 <211> 120  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 181  
 gaatagttac atttgattca tcttcgatgt ttaatgttc tctgactata tcccaacgt 60  
 gataatacgc gtaggttatt acacacggaa cgttataac tacagaatta ttaactatt 120  
 <210> 182  
 <211> 89  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus

<400> 182  
 gctaccaagg cgaacaacaa agcgattatt gttttacctg atcccataat atggaacaat 60  
 aacacgcttc tgttctcatc tatgatagt 89  
 <210> 183  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 183  
 tcaggcattt cgtaatatga tattcttctt ttaagcaaat ccttaagtac attcacacct 60  
 cgttcggtta gaagtgtctg a 81  
 <210> 184  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 184  
 aagaatatag aaataatgat aagtcacatc tcgtgtttt ttgcctcttc ataagaacta 60  
 tattttt 67  
 <210> 185  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 185  
 ctgatagtt gttcctagat atgtaaaata atccaacgta ctaggtagca aattgtctag 60  
 <210> 186  
 <211> 102  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 186  
 taatatactt gcgtgtctgc gttcaattta tacggatttc tatagttctc tgttatataa 60  
 tacggtttcc catcatgatt agacgacgac aatagtgttc ta 102  
 <210> 187  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 187  
 gcggacacgg atactcgttt atgacaccat aggcattggt taacgaatgc cgtgagtgt 60  
 ataatttgag agtcatcttc gc 82  
 <210> 188  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 188  
 ttctctgttt ggacaaataa ttggaataat tcagaaataa tcgtttcttt ctaaacaatgt 60  
 ttctagttct aattatttca gaatagagaa a 91  
 <210> 189  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 189  
 cgggattgtc cggcatatca ttagatagatg tacggtctac atcgatatct cgaccatcta 60

cg 62

<210> 190

<211> 71

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 190

gccattataa agtgcacggt tacatatcta cgtctggag gagtaagaac gtgactattg 60

agacgaatgg c 71

<210> 191

<211> 65

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 191

gctcttgaac ccaaggtttt ccaaccggac tcattgtcga tcggtagagaa gtcttttca 60

ttagc 65

<210> 192

<211> 110

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 192

aattcagtaa atagagagat atcagccgca cttagcatccc ctttcaatag ttotccctt 60

ttaaaggtat ctaatgcgga ttagaaaac tctctatttc ttaatgaatt 110

<210> 193

<211> 63

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 193

gaacgtaaac gtagtagcca tacgtctcag aattctaaat gatgatatac ctgtttttat 60

ttc 63

<210> 194

<211> 83

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 194

tattaacgta tcgcattaat actgttttct tagcgaatga tgcagaccct tctacgtcat 60

caaaaataga aaactcgta tta 83

<210> 195

<211> 61

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 195

tcaaagacta gacatttacc atgggatgct aatattccca aacatacatc tataaatttg 60

a 61

<210> 196

<211> 75

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 196

atgtatagat tgtttcagt gagatgatta ttagatttaa tagcatctcg ttacggttg 60

aacagtttat tgcgt 75



<210> 197  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 197  
 taatgacgca tattctactc ttggaattaa tagtttgat attagtaaaa aatttattc 60  
 taaaatttg atcatcgtaa tta 83  
 <210> 198  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 198  
 taatggcgga aaactttta gaaatgttat atataaaaga atttttcgt gttccaaaca 60  
 tta 63  
 <210> 199  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 199  
 tatataatct ttttcatctt gtgagtaccc tggatacgaa ataaatttat tatccgtatt 60  
 tccataataa ggtttagtat a 81  
 <210> 200  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 200  
 agatactata ccgttgtgtc tacaaccgct acataatcgt agattcatgt taacactcta 60  
 cgtatct 67  
 <210> 201  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 201  
 agcgagtgtc tcttcttag cgggcttaaa gactgcttta ggtgctgaaa taaccacatc 60  
 tggaaggctt actcgct 77  
 <210> 202  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 202  
 gaagagatag atacgtgatt aatacattta tatccaacat atggtacgta accgaatctt 60  
 c 61  
 <210> 203  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 203  
 tgtcttagaa ggagtgttt cttggcaaaa gaataccaag tgcttaaata tttctactac 60  
 ttca 64  
 <210> 204

<211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 204  
 tactgaatcc gcctaagcgt gttcttctgc atgtgcggat aatttaacta ctatattggc 60  
 ggaggacggg a 71  
 <210> 205  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 205  
 aatatttagt ttattcataa tgtaaagcat atcctgaata gtaaagttag atgtgtcata 60  
 ctgttagta gtagatatt 80  
 <210> 206  
 <211> 90  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 206  
 aggatgagta catttcacag aaacactagc attgttcaat gtgctcttta catgggtaag 60  
 gagttgaaat agctcggttc tatttgttct 90  
 <210> 207  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 207  
 gatggcggcg tcgtcggttt ttgatcttta ttaaatttag agataaatc ctgaacagca 60  
 ttgctcggcg tc 72  
 <210> 208  
 <211> 83  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 208  
 gttatagctt tctgctatta taccgcgtat tcaaataga cttatacgtc tagtatagcg 60  
 tcgtttaaga gcagatatat gat 83  
 <210> 209  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 209  
 gttttgaag ttccaaatt ttgataatat agtctagatg gaattttaga ccattttgt 60  
 caaaatcggt taccgacaac 80  
 <210> 210  
 <211> 63  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 210  
 aggatctaga taattaataa tgaatgggtt tctattctta ttctttgtat ttggcatat 60  
 cct 63  
 <210> 211  
 <211> 111

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 211  
 cagagttggg atagtatttt tctaacgtcg gtattatatt attaggatct acgttcatat 60  
 gtatcataat attaatac c acgtttga taaatctatc ttagcttct g 111  
 <210> 212  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 212  
 cgtataaatt ttgaaataa cattagcgaa ttgtgtgca ttgatgtcgt tattctgaaa 60  
 cagtatg 67  
 <210> 213  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 213  
 tagagttaag agagattaga gttgtacat taagcaacat gtctctaaat gtggctacaa 60  
 acttttcctt ttccacatca tcta 84  
 <210> 214  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 214  
 gagtcattcg aagcgtcaat agaatatgtc tottaactat ttccggctgt tgtatattta 60  
 aatgactt 68  
 <210> 215  
 <211> 104  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 215  
 gacttgacta gatcgtcagt agtaattgt gcatcgtcta ttctgcatcc gcttcgtcga 60  
 ataatgtata gcatcgcttt gagattctcc atagctatca agtc 104  
 <210> 216  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 216  
 ataatagtgg ccggagaatc atcatctgga aatagatctt catgaagtg tgaggatatt 60  
 tcctctggag atgacactac ggccggcatta t 91  
 <210> 217  
 <211> 93  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 217  
 gataatgttt atgacaataa taatcaogtt agtgacgata attttcggtt ttctacttic 60  
 gtgatattgt ttaatcggtt tatagattct atc 93  
 <210> 218  
 <211> 67  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus  
 <400> 218  
 gttgttgacg ttgtccgat atcaataact ctctacgaaa cgtaggaggt ggagtatcgt 60  
 caataat 67  
 <210> 219  
 <211> 116  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 219  
 tagtattctg gtaaaattat ctaaattatc agatgattt gtattagatc gttgattct 60  
 aagattaacc acttcacct ccaacatctg aattcttta tctttatcat aaacta 116  
 <210> 220  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 220  
 ataaagtctt ggtatgactc ctttctaata tagtacggac tacctttgtc acccaactt 60  
 at 62  
 <210> 221  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 221  
 gctgaagtaa ttaattttc tgcctcggtt ttactacaac tagtttcat caatgtagtg 60  
 acgatgtatt gtttagttac tcttggt 87  
 <210> 222  
 <211> 92  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 222  
 ggggtattaat aatatctata ttccagcgt taagtgtaac attaaacagt ttaattcac 60  
 gtgacgtggt atcaattaaa taattaatgc cc 92  
 <210> 223  
 <211> 101  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 223  
 gttctagtac aattagacgt aagttctgct tgggaattt ttaacgctaa agagttaacg 60  
 ttaatcgtgc acccaacgta ttacatcta gttcttgaa c 101  
 <210> 224  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 224  
 tgattttggt ttacatgtaa tacatttga actctttgat ttgtatcac atgcgccggc 60  
 agtca 65  
 <210> 225  
 <211> 125  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus

<400> 225  
 actactattt aattttacca tatcttcgaa aacaaaaata gatattatt ttgcagtaca 60  
 aactattggt ttatatggt ttatatcca cttgttcat tcggcgattt aaaatttta 120  
 ttagt 125  
 <210> 226  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 226  
 gaagagtaat gtatagagga cgttttgatt cgatcattt cctcatatta gaaactactt 60  
 c 61  
 <210> 227  
 <211> 85  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 227  
 tcctagttaa tctacagaca gactaataat tcgttgcatt aaatttccta tcatgtactt 60  
 tatttcttg atggatgtgc tagga 85  
 <210> 228  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 228  
 aaagaattat acttttctat agccgcagaa tctgaaaatc tcaaacttt gtacagacta 60  
 agtaattctt t 71  
 <210> 229  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 229  
 aagtaaagat attgactgg atggtattt ctgacagaaa acatctttga aatctttact 60  
 t 61  
 <210> 230  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 230  
 ccgttataaa tgtctttgtc gatgatatat tcaacgcttc caattgtgat atatccagag 60  
 atatcttgta atgg 74  
 <210> 231  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 231  
 tcatctaatt ccgtagccgt aagtacgtgg ttacaacat tagctacttc tttaaagtac 60  
 tcgttttga tga 73  
 <210> 232  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus

<400> 232  
 tgtgattgat tcccactaat gaagatgccca catatccatc tctaaattcg gcaggaaagt 60  
 caca 64  
 <210> 233  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 233  
 aatgctcgca acattaacat ctgaaccgt tggtagaatt ccgttcata aattataat 60  
 gttcgccatt 70  
 <210> 234  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 234  
 atggagattt tctattctcg tccatttag gatatgcttt cataaagtc ctaataact 60  
 cgtgaataat gtttctat 78  
 <210> 235  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 235  
 tcttttagc cagagatatc atagccgctc ttagagtttc agcgtgattt tccaacctaa 60  
 ataga 65  
 <210> 236  
 <211> 69  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 236  
 ttgcttcgcg tttagcctct ggcttttat cagcctttgt agaaaaaaat tcagttgctg 60  
 gaattgcaa 69  
 <210> 237  
 <211> 99  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 237  
 acaccagaaa agacggcttg agatcaactt tatctaattg ttataaaac gaaggaggcc 60  
 ttcgttcgaa atctaattg actttacgc ctctggcgt 99  
 <210> 238  
 <211> 113  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 238  
 tgtgagaagt ttgcctcgtt aaggctctcc atttaaata tatataaaca ttgtgtttg 60  
 tatcttattc gtctttatg gaatagttt ttactagtaa agctgcaatt aca 113  
 <210> 239  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 239

atagatgccca tgttaaaaaat gtccgccgctc gactttttgg aacgattgat aaaagctggt 60

gtttat 66

<210> 240

<211> 64

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 240

atagcatcat ctttagatca ttaattgtta ccttccccaa tacaacaaaa tcatcatgat 60

atat 64

<210> 241

<211> 130

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 241

ctttggctta taaaatacaa atgacattcc cttatgttta atottaatct tttcttagt 60

tattgaatcg ttacaattat aaaatgatgt ttttccaaa aacctaagtg tatttaaaat 120

agatgccatg 130

<210> 242

<211> 75

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 242

tacgacactg ataaaccgca ttatctgtgg acattttaat gttggtatct agataacaat 60

gtttatcgta ttgta 75

<210> 243

<211> 73

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 243

tgtatcctca acataatcaa tgagccaggt aatcaagaca tcggatttat tgggtagtgt 60

tgatgattcc gca 73

<210> 244

<211> 120

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 244

gatttggcca aatgtatcca tcataatctg ggttataaac ggggtgtaaac aagaatatat 60

gtttatattt tttactagt gtagaaaaca gagatagtaa atagatagtt ttocagatc 120

<210> 245

<211> 62

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 245

agcgaagcta tcatcgtcca atatctcatt cctagaaata ttatctacgt cattgttttg 60

tt 62

<210> 246

<211> 87

<212> DNA

<213> Vaccinia virus

<400> 246

gtggtattat actcatgcct agtaatagtc tctttgcgtt gacggaaagc agactagaaa 60  
 taacaggcta aaatgttcag acaccat 87  
 <210> 247  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 247  
 ggcaaataat taatcagtga tagattgttt acatacagta tgcgtttgt aaacgatgtt 60  
 accaatcgtt tgct 74  
 <210> 248  
 <211> 68  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 248  
 ggaatttga caattctott tgagccgata gtatcagtga aaagaatgta aactttgtca 60  
 taagtacc 68  
 <210> 249  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 249  
 atattacgca gcaagcataa ccagcataat ctgtcttagg ttgttcatt gtcgtgtggt 60  
 gt 62  
 <210> 250  
 <211> 123  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 250  
 gataaaaatg tagtgaatt gttatatagt gtaacacgaa tgcagtttgg gagtattcgt 60  
 tgtgtacaa atatattcc attcttcgtg gcatttttag ctataaaatt atatgggggt 120  
 gtc 123  
 <210> 251  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 251  
 tttatcgtt ttatctattg atgggtgatg aactaattta cgttctacaa cttttaatag 60  
 tgcgctgta aaa 73  
 <210> 252  
 <211> 84  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 252  
 tattggattg tatattttat ttatatttt atattttata ttttgaata agaataaaaat 60  
 gctaatgtca agtttatcc aata 84  
 <210> 253  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 253



tgtaatttt actagatcgt catgggtcat agaatttata ggtccgtag tccatggatc 60  
 caaactagca 70  
 <210> 254  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 254  
 ggagtattcc aagagtttta gttgtctagt attaacaag agaagagatt tcaacagact 60  
 gtttatgaac tcgaatgccg cc 82  
 <210> 255  
 <211> 103  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 255  
 gttttctaaa gatgtcatta aaccctcgat catgaatgga tttatcatca tcgtttttat 60  
 gttggacatg agcttagtcc gttgtccac atctatagac gac 103  
 <210> 256  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 256  
 tcggatgacc atatatttat ttcagtttt attatacgca taaattgtaa aaaatatgtt 60  
 aggtttacga 70  
 <210> 257  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 257  
 tataagggtga ttggaatggg ataaatacaa caattatatt tttatcata tccttcacgc 60  
 tata 64  
 <210> 258  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 258  
 attcgcaag cgacgtcatt taataaaaaa agtatTTTT ttaatatTT tcacaaata 60  
 tcgttcggg at 72  
 <210> 259  
 <211> 90  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 259  
 tatcttggca ataactaatt gagatattga tgcgagttcg gtatgcatat cggacacgta 60  
 tccgagtact gattccaagt tgccagagta 90  
 <210> 260  
 <211> 80  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 260  
 atagatatga taacaggaat aacatcttta ggtttaaaat aattatatac accagtagga 60

gtctgtcat cgtcactat 80  
 <210> 261  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 261  
 gagtcgtcca tattttatc tgaggcctaa tagacctcg tacataaaat attcctctag 60  
 aatagtagac atctc 75  
 <210> 262  
 <211> 105  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 262  
 ggatattctt gatacttct tttatacag tgaattgcat acatccgata cagcattatc 60  
 catatatggc aaatctgcaa tcaactgtatt gtttttagat tgtcc 105  
 <210> 263  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 263  
 gtagtcaccg taaattatc accagaaata ctaatatcta tctttatgtc catgggtgatc 60  
 ac 62  
 <210> 264  
 <211> 105  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 264  
 tatctatcag attattatgt gttataaggt actttttctc ataataaact agagtatgag 60  
 taagatagtg ttttcaaaa catataaact taaaattgat ggatg 105  
 <210> 265  
 <211> 102  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 265  
 aaagtattgg taatcgtgtc atattagat aaaaagtgat ttatttttac aaaattatgt 60  
 attttgtct atcaactacc tataaaactt tccaaatact tt 102  
 <210> 266  
 <211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 266  
 atggcagatc caatttgtaa aaaatcagcg gttgaaagaa tatatttcac gttatcgta 60  
 gttaggctca aaggtatccc at 82  
 <210> 267  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 267  
 cgtgaagata tcatttccca tgtattttt ttatgattgt agcagtttat ggaaatttta 60  
 tcacgcg 67

<210> 268  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 268  
 cttggtataa ttatcaaaat acaagacgtc gcttttagca gctaaaagaa taatggaatt 60  
 gggctcctta taccaag 77  
 <210> 269  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 269  
 taccttatca aatgatcctg ttgggcattt tctacattga tgacatccat tagaataatt 60  
 gggattgtgg ta 72  
 <210> 270  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 270  
 tcgctacttg gttagtgtat tattcagtat gaagacctat taataattac ttatcttttg 60  
 acga 64  
 <210> 271  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 271  
 tttggtaat ctattattat tggctctgat caccgcatct agatctacac ctaatctatt 60  
 aattaccaag a 71  
 <210> 272  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 272  
 ttggtcgat gtaaaatttt tgcgataaaa aattaaataa taacttaatt tattattgat 60  
 ctcggtgtga caaccgaa 78  
 <210> 273  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 273  
 gattctcgtc gtaccaccg agagcgtgtg cgtaaaacat cgccatgatt tcggtgtac 60  
 acacgagatc 70  
 <210> 274  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 274  
 cgtattatac gcattataac tgacagcgtc gtaaatagat gtttcgttgt atatagtacg 60  
 <210> 275  
 <211> 102

<212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 275  
 ggtagcaatt tatggaactt atattggta ttattttgt cacaggaaca aactaatact 60  
 ataacggaga ttaaaaatat gacgccata attgttaacg cc 102  
 <210> 276  
 <211> 90  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 276  
 gtatcataat ttcaaagat ggtagtttag acaatagtag ttccattatt attttgtgt 60  
 tgtttgagac tgctccgaa atacatgtac 90  
 <210> 277  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 277  
 tgttcttat agttacatta attaaaatt tatatgtgac acccattcat ctggagaata 60  
 <210> 278  
 <211> 111  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 278  
 catctttac caacacaaag ggtggatatt tttcattgg agttgataat aatacacaca 60  
 aagtattgg attcacggg ggtagcact acctcagact ggtagagaat g 111  
 <210> 279  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 279  
 gtacgcgtgt cgattcatca aggtatataa acctggggat gaggctacct cgacatacgt 60  
 gtgc 64  
 <210> 280  
 <211> 62  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 280  
 taattttta taaactaaca ttgttaattg aaaagggata acatgttaca gaatataaat 60  
 ta 62  
 <210> 281  
 <211> 77  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 281  
 aacacggcag aatatcgccc atatacttta ttatggatt tgaatgagat attctgagcg 60  
 ctaaccttat ccgtgtt 77  
 <210> 282  
 <211> 107  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus

<400> 282  
 agtagcatac ggatgctcga tgtacaaatt gatatggtcg tcgtattcag tcaatgttac 60  
 agtcggtggt ccaatttta ctgcacgca tagtcccgt caatact 107  
 <210> 283  
 <211> 98  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 283  
 ccctatttc aatccccatg ttctcttc agtcttctca catcgtctaa tagacatgga 60  
 gtagatgata gaggggaaca gaaggactat aatcaggg 98  
 <210> 284  
 <211> 87  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 284  
 gaaaagacgt gggactaaa gttggctgct atcttacaa ttgcaattgg aagaacaacg 60  
 acctgcacta ataccacatg tttttc 87  
 <210> 285  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 285  
 gtcgttaaaa gcgcttctat atctctcatt agctagaatt atagatacgc tattaattat 60  
 <210> 286  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 286  
 tggtcgtgta gcgcgataga gatagtctaa tattaatatt agatatccgt aacactacca 60  
 <210> 287  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 287  
 gacatggtaa gattactggc tcgttttcta actccatgaa tgatgcaaaa tattaccctt 60  
 tgtc 64  
 <210> 288  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 288  
 aagggtggaa tgcgatacat tgatctatgt agtttataaa cacacgcaaa cttgaagaa 60  
 ttatataaaa tcattccatc gatacatcct t 91  
 <210> 289  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 289  
 actgtatgct cctagcggag ttaatccttc gttgtttcta caaagtctct cgactccgcg 60  
 agagagtaac agt 73

<210> 290  
 <211> 74  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 290  
 ataattcagt aataataatt cagtaatgta tataaaaatg cattgtatat ttactccaat 60  
 actactgtag ttgt 74  
 <210> 291  
 <211> 76  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 291  
 atagagtcta catttatatg ttctctatcg gtgagataca aatacctaga tagtcgcgta 60  
 tcttcatcca ttctat 76  
 <210> 292  
 <211> 60  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 292  
 atatcttcag tacatcggtt gtaaagtaat tattatacaa atagcagtggt agtgcagtat 60  
 <210> 293  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 293  
 attgcacgaa gtcttcggc ggttttcatg gagtcatttc tgatgaaaca tttaatgatc 60  
 tccacgcaat tgtcgatatt gtcccacgga agtgaatcct tcaactcacc accaaagagc 120  
 tccgttgcac 130  
 <210> 294  
 <211> 73  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 294  
 ccacatcctt tattaataat aatttaacaa tctctatata tatggttgag aaagaccagt 60  
 agtattggat ggg 73  
 <210> 295  
 <211> 66  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 295  
 gaaggtagta atgtagtag acaattttta tctgtgaaaa caggaaatag ttatcatat 60  
 accttt 66  
 <210> 296  
 <211> 67  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 296  
 gcaatacttc tggctcggga ttaggcgtcg ttacgtatat atccaccaat ccgagaccat 60  
 tgattgc 67  
 <210> 297

<211> 82  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 297  
 ggccttttt atcgttatcg gttttctaca ctcacctggt ttataaacgt gtgcgagaca 60  
 caaataataa taatgtaacg ct 82  
 <210> 298  
 <211> 89  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 298  
 tcataatatt agaatatatt ttaaaggact tatcggtatt atatttttt aactcgggtga 60  
 ggtatcttct taactttctc gaattatga 89  
 <210> 299  
 <211> 65  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 299  
 ttctgaaaga gatgagaagc ctgtagagag accctgcgct ttctctatgg gtccatctat 60  
 gagaa 65  
 <210> 300  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 300  
 ttcttttca cgatgcattc tattgaatga cgttttctca taagtggaca tatagatgca 60  
 gaagtaatga agaaa 75  
 <210> 301  
 <211> 102  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 301  
 ttttataaa catgaaacca ctgtctaaat gtaattatga tcttgattta tagatgaaga 60  
 tcagccttta gaggatttta accagtatgt ttaatatgaa aa 102  
 <210> 302  
 <211> 126  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 302  
 atgtagtaat cgttgctgtg ttctgtttc ctacttctcc aatcatatag atattttctt 60  
 tctatcatgg ataatatgtg taatggttct ttccgtacaa catactgttt agatgatatt 120  
 gcgcat 126  
 <210> 303  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 303  
 gaatgactcg tcccttaata ggcagtaggc tagtatcttt ttacgtagt aatcgtcgta 60  
 gggagagaat tc 72  
 <210> 304

<211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 304  
 gagattgtat cagtttcgta gtcttgagta ttggtattac tatatagtat atagatgtcg 60  
 acgctagata tacagtctc 79  
 <210> 305  
 <211> 79  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 305  
 ggcaaattct atcattggtc ggtgtttggt ctgctttgt gactttgata ataacatcga 60  
 ttcccatatg atgtttgtt 79  
 <210> 306  
 <211> 123  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 306  
 acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctctcgat 120  
 ggt 123  
 <210> 307  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 307  
 acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tggc 124  
 <210> 308  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 308  
 acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tggc 124  
 <210> 309  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 309  
 acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca 60  
 aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga 120  
 tggc 124  
 <210> 310  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 310



acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124
<210> 311	
<211> 124	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 311	
acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124
<210> 312	
<211> 124	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 312	
acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124
<210> 313	
<211> 124	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 313	
acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124
<210> 314	
<211> 124	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 314	
acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124
<210> 315	
<211> 124	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 315	
acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120
tggt	124
<210> 316	
<211> 124	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 316	
acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga tggctcaca	60
aaaatattaa acctctttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctctcttcga	120

tggt 124  
 <210> 317  
 <211> 122  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 317  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatcttct ctcttcgatg gtctcacaaa 60  
 aatattaaac ctctttctga tggagtcgta aaaaagttt atctcttct ctcttcgatg 120  
 gt 122  
 <210> 318  
 <211> 78  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 318  
 attaattata aaattatgta tatgatttac taactttagt tagataagtt agtaatacat 60  
 aaattttagt atattaat 78  
 <210> 319  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 319  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctcttcgat ggtctcacia aaatattaaa 60  
 cctctttctg atggagtcgt aaaaaagttt tatctcttct 100  
 <210> 320  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 320  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctcttcgat ggtctcacia aaatattaaa 60  
 cctctttctg atggagtcgt aaaaaagttt tatctcttct 100  
 <210> 321  
 <211> 100  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 321  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctcttcgat ggtctcacia aaatattaaa 60  
 cctctttctg atggagtcgt aaaaaagttt tatctcttct 100  
 <210> 322  
 <211> 101  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 322  
 gatggagtcg taaaaaagtt ttatctcttt ctcttcgga tggctcaca aaaatattaa 60  
 accttttct gatggagtcg taaaaaagtt ttatctctt c 101  
 <210> 323  
 <211> 115  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 323  
 gatggtctca taaaaaaagt ttacaaaaa tattttatt ctcttctct ctttgatggt 60

ctcataaaaa aagttttaca aaaatatattt tattctcttt ctctctttga tggtc 115  
 <210> 324  
 <211> 96  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 324  
 ggagtcataa aatattttta ttctctttct ctcttcgatg gtctcacaaa aatattaaac 60  
 ctctttctga tggagtcgta aaaaagtttt atctct 96  
 <210> 325  
 <211> 130  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 325  
 ttaaacctct ttctgatgga gtctgtaaaaa agttttatct ctttctcctt cgatgggtctc 60  
 acaaaaaatat taaacctctt tctgatggag tcgtataaaaa gttttatctc ttctccttt 120  
 ctcaaaaaaa 130  
 <210> 326  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 326  
 ttttctttg gtacaaaatt tcacacaagt tttatacag acaaattctt gtccatatat 60  
 ttataaacat tgacttttgt actaagaaaa a 91  
 <210> 327  
 <211> 96  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 327  
 agagataaaa cttttttacg actccatcag aaagagggtt aatatttttg tgagaccatc 60  
 gaaggagact ccatcagaaa gaggtttaat atttt 96  
 <210> 328  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 328  
 ataaaaatat ttttgtaaaa cttttttat gagaccatca aagagagaaa gagaataaaa 60  
 atatttttgt 70  
 <210> 329  
 <211> 70  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 329  
 ataaaaatat ttttgtaaaa cttttttat gagaccatca aagagagaaa gagaataaaa 60  
 atatttttgt 70  
 <210> 330  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 330  
 atggatttta ctagatcatt tatataccaa aaaatattat acgatctacg tttattata 60

t

61

<210> 331  
<211> 128  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 331  
ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128  
<210> 332  
<211> 128  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 332  
ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128  
<210> 333  
<211> 128  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 333  
ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128  
<210> 334  
<211> 128  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 334  
ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128  
<210> 335  
<211> 128  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 335  
ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128  
<210> 336  
<211> 128  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 336  
ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
gaagagag 128  
<210> 337

<211> 128  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 337  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agagataaaa ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc 120  
 gaagagag 128  
 <210> 338  
 <211> 126  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 338  
 ctttttacg actccatcag aaagagggtt aatattttg tgagaccatc gaagagagaa 60  
 agataaaaact ttttacgac tccatcagaa agagggttaa tattttgtg agaccatcga 120  
 agagag 126  
 <210> 339  
 <211> 71  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 339  
 gtgtgcctga atcggtcga taaccctact catccaattt cagatgaata gagttatcga 60  
 ttcagacaca c 71  
 <210> 340  
 <211> 75  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 340  
 tcagaaagag gttaaatatt ttgtgagac catcgaagag agaaagagaa taaaaatatt 60  
 ttatgactcc attga 75  
 <210> 341  
 <211> 119  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 341  
 tgagaccatc aaagagagaa agagaataaa aatattttg taaaactttt ttatgagac 60  
 catcaaagag agaaagagaa taaaaatatt ttgtaaaac ttttttatg agaccatca 119  
 <210> 342  
 <211> 131  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 342  
 ttttatgaga ccatcaaaga gagaaagaga ataaaaatat tttgtaaaa cttttttgt 60  
 gagaccatcg aagagagaaa gagaataaaa atattttgt aaaactttt ttatgagacc 120  
 atcaaagaga g 131  
 <210> 343  
 <211> 91  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 343  
 ttttcttag taaaaagtc aatgttttaa aatatatgga caagaatttg tctgtataaa 60

aacttggtg aaatttgta ccaaagaaaa a 91  
<210> 344  
<211> 107  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 344  
tcacattatc aaagtcgtt atatcacatt gtatatagtt tataacctta acttcgagg 60  
ttattggttg tggatcttct acaatatcta tgactctgat ttctga 107  
<210> 345  
<211> 70  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 345  
tcggccatac gtttactttt tgcgtataca tgcctggtg atatatcata aagggtatgc 60  
tcatggccga 70  
<210> 346  
<211> 62  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 346  
tcgatgatac atgtattaaa atacttccg aataagtctt taaatattg tattaattat 60  
ga 62  
<210> 347  
<211> 63  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 347  
aaaatcgatt ccgccaaga tgataaaaac atttaccggc atcataaaca cggagtttat 60  
ttt 63  
<210> 348  
<211> 73  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 348  
catggagata ctttattact ccattaaata atttatcatg gagtgataat gtcctgttc 60  
attgtttcc atg 73  
<210> 349  
<211> 102  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 349  
agtatgtgt acggaaagaa ccattacaaa tattatccat gatagaaaga aaatatctat 60  
atgattggag aagtaggaaa caggaacacg acaacgatta ct 102  
<210> 350  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Vaccinia virus  
<400> 350  
tgatggagtc gtaaaaaagt tta 24  
<210> 351

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 351	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 352	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 352	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 353	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 353	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 354	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 354	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 355	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 355	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 356	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 356	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 357	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 357	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 358	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 358	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 359	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 359	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 360	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 360	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 361	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 361	
cgtaaaaaag tttatcttt ctct	24
<210> 362	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 362	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 363	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 363	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 364	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 364	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 365	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 365	
ataaaaaaag tttacaaa atat	24
<210> 366	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 366	
taaaatattt ttattcttt tctc	24
<210> 367	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 367	



tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 368	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 368	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 369	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 369	
tcttgggtac aaaatttcac acaa	24
<210> 370	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 370	
tgagaccatc gaaggagact ccat	24
<210> 371	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 371	
aatatatttg taaaactttt tta	24
<210> 372	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 372	
aatatatttg taaaactttt tta	24
<210> 373	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 373	
ttatacgatc tacgtttat tata	24
<210> 374	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 374	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 375	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 375	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 376	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 376	
catcagaaag aggtttaata tttt	24
<210> 377	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 377	
catcagaaag aggtttaata tttt	24
<210> 378	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 378	
catcagaaag aggtttaata tttt	24
<210> 379	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 379	
catcagaaag aggtttaata tttt	24
<210> 380	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 380	
catcagaaag aggtttaata tttt	24
<210> 381	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 381	
tgaatagagt tatcgattca gaca	24
<210> 382	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 382	
agaggtttaa tttttgtg agac	24
<210> 383	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 383	
agagagaaag agaataaaaa tatt	24
<210> 384	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus  
 <400> 384  
 gaagagagaa agagaataaa aata 24  
 <210> 385  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 385  
 tcaatgtttt aaaatatatg gaca 24  
 <210> 386  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 386  
 atggttcttt ccgtacaaca tact 24  
 <210> 387  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 387  
 tgactcgtcc cttaataggc agta 24  
 <210> 388  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 388  
 gattgtatca gtttcgtagt ctg 24  
 <210> 389  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 389  
 taacatcgat tcccatatga tggt 24  
 <210> 390  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 390  
 tgattggaga agtaggaaac agga 24  
 <210> 391  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 391  
 tcgattccgt ccaagatgat aaaa 24  
 <210> 392  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 392

taatgtcctg ttcattgt ttcc	24
<210> 393	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 393	
tgtatgctcc tagcggagtt aatc	24
<210> 394	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 394	
tcatcgggtg tattctcatt cata	24
<210> 395	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 395	
ttctggtctc ggattaggcg tcgt	24
<210> 396	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 396	
atcgatcata tctatatcat ccat	24
<210> 397	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 397	
ttgaagactc ttccagagac gat	23
<210> 398	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 398	
ttaataatat aaaattccca atct	24
<210> 399	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 399	
tggggttact ctaaatcgct tggt	24
<210> 400	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 400	
ttagtagcgt ggcaatgaca gggt	24
<210> 401	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 401	
ttaattgtaa atgatattat tatt	24
<210> 402	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 402	
agataacata ccacaccatt tttt	24
<210> 403	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 403	
ataagtggac atatagatgc agaa	24
<210> 404	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 404	
tgatacatgt attaaaatac tttc	24
<210> 405	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 405	
taaaaattaa acaaatcggtt atta	24
<210> 406	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 406	
atggattctg tgttatgct gtt	23
<210> 407	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 407	
taatataaac taataatata ttgt	24
<210> 408	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 408	
tctctagcgt ggatacagtc accg	24
<210> 409	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 409	
tatcagtatg tatactata ttaa	24
<210> 410	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 410	
tattatacaa aaattttta ttta	24
<210> 411	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 411	
tataacatcg taatcaaaa	19
<210> 412	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 412	
atagttagat agaatttca ttag	24
<210> 413	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 413	
tggtatgttc acgataagta taat	24
<210> 414	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 414	
tctttaaga attgtggata ttag	24
<210> 415	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 415	
ttctcatcat cagaataaat	20
<210> 416	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 416	
ccgctgagtg gtaaacaaca gaac	24
<210> 417	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 417	

cgtagttta atacctcag tcat	24
<210> 418	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 418	
ttgatgatat ctacatcggt tgga	24
<210> 419	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 419	
tagctttcac tcatatgac	19
<210> 420	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 420	
cagaagtagg attatgtaac atca	24
<210> 421	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 421	
tatgaagtaa agtatctacg a	21
<210> 422	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 422	
ccgtttgcat gttaccacta tcaa	24
<210> 423	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 423	
gctacagttc cttgttcgtc gaca	24
<210> 424	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 424	
tgcatgaatt ttgtattga ttct	24
<210> 425	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 425	
tgttttgcga tagccatgta tcta	24
<210> 426	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 426  
 taagtttggc agctagcaga ttca 24  
 <210> 427  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 427  
 tcctcctagg atattgtaa tadc 24  
 <210> 428  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 428  
 tgagaataact aaaattccta acga 24  
 <210> 429  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 429  
 taatagttac cacgtgctgt acca 24  
 <210> 430  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 430  
 tccatagtagc atagttgttg cggc 24  
 <210> 431  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 431  
 tagtaggact agtatcgtac aatt 24  
 <210> 432  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 432  
 ttgtggtat tggatagaa 19  
 <210> 433  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 433  
 tgacagacca gacctaggag ctat 24  
 <210> 434  
 <211> 24  
 <212> DNA



<213> Vaccinia virus	
<400> 434	
ttgaaattgt tttttatgt cttg	24
<210> 435	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 435	
tccaaaatga tgcctctgcc tttt	24
<210> 436	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 436	
gtgaatccat ctctatgttt cagt	24
<210> 437	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 437	
gaagtgattc ttgatgggtg tcag	24
<210> 438	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 438	
ttgttggtat tctgattat ttac	24
<210> 439	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 439	
ggccaatagt agctattacc gtcg	24
<210> 440	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 440	
ttatcccaat taccaactag aagt	24
<210> 441	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 441	
ggaattggag gcgatgatct taat	24
<210> 442	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 442	

gcgctcccct agtcgtactc agag	24
<210> 443	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 443	
ttagctgttt tcatcaagat ttgt	24
<210> 444	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 444	
tattatttat aactgatgta accc	24
<210> 445	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 445	
acgcgtgtct aactagtgga gggt	24
<210> 446	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 446	
cgaggaggaa tatcgtcgga gctg	24
<210> 447	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 447	
tataccagaa ttaatgg	17
<210> 448	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 448	
tgaattgatt ctgaggtat aaac	24
<210> 449	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 449	
acgggaacag gggttggtga ttcg	24
<210> 450	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 450	
tgcacgtaat ctattataga tgcc	24
<210> 451	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 451	
ttcatattta ttagataccg catt	24
<210> 452	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 452	
tatgatcctc tctcattg	18
<210> 453	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 453	
taggagagtt actaggccca actg	24
<210> 454	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 454	
taagtcttc aagttggcat ca	22
<210> 455	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 455	
tagaatatac tcaatagaat ttgt	24
<210> 456	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 456	
taagatatgg gattttactt aata	24
<210> 457	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 457	
tcaataacag ttagtagttt agtt	24
<210> 458	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 458	
taaagctatc gtcattgatc atcg	24
<210> 459	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 459	
tcttattgtc tgatttatt ctt	24
<210> 460	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 460	
tgttacgaaa atcaatatat tcag	24
<210> 461	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 461	
ttagtcaatg cttaacgta ca	22
<210> 462	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 462	
tccaaattgc agtttctggt atcc	24
<210> 463	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 463	
taataagatg ctaatacatc aggt	24
<210> 464	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 464	
tgagttggct actatcttgt acgt	24
<210> 465	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 465	
cggcatgggt tctgtgacta	20
<210> 466	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 466	
tgatggacag atgatacaaa taag	24
<210> 467	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 467	

cggtatttt tatggcaaac tta	24
<210> 468	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 468	
tatcataagc ttgactacat ttgg	24
<210> 469	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 469	
tcaatgattt catcaaccgt taga	24
<210> 470	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 470	
catggctccg ttaattgt tgat	24
<210> 471	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 471	
taactcggat ctgctatatg g	21
<210> 472	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 472	
tgactagata aactatcagt aagt	24
<210> 473	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 473	
actatcttta atagaactct tttc	24
<210> 474	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 474	
tatggtatta agaattcggt tttc	24
<210> 475	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 475	
ttctcggcc attttaatat ttaa	24
<210> 476	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 476	
tttgataaag ccttcctcgc aa	22
<210> 477	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 477	
cgcctttatt tccacattag atgg	24
<210> 478	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 478	
acatatccgt tacaatttgt t	21
<210> 479	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 479	
tcaccacgtg tgtttcagga tcat	24
<210> 480	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 480	
tgctatttcg gctgccagag tgtc	24
<210> 481	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 481	
taagatatgt ttattcataa acgc	24
<210> 482	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 482	
tctatgttcc tcgtttcctg tatt	24
<210> 483	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 483	
tatagtatct gaaatcatat tcat	24
<210> 484	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 484	
tcgttgatct ctcatagatt taga	24
<210> 485	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 485	
atgcatcggg aaatatagct gtat	24
<210> 486	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 486	
ttccttcggc atttctttt aatg	24
<210> 487	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 487	
taagataaac taaatctcgc aaag	24
<210> 488	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 488	
tgaaatccaa ggatttatta atgt	24
<210> 489	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 489	
tagcaggaca ttgatgctct agac	24
<210> 490	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 490	
tccactatat gttctgtag cggc	24
<210> 491	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 491	
ttccgcatat ttaatgact cttc	24
<210> 492	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 492	

gagctcaaca cttactccgc cacc	24
<210> 493	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 493	
tgtggtagat ttgtctata gage	24
<210> 494	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 494	
aacagtatca tttaaacatt taac	24
<210> 495	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 495	
taatattgat aaaatctcca ttct	24
<210> 496	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 496	
tgagaatatc catcgttgc ttgg	24
<210> 497	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 497	
tattaaagtc ttctattct a	21
<210> 498	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 498	
attattctta tcatgcgtcc atag	24
<210> 499	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 499	
ttttagata aaaaatataa tatt	24
<210> 500	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 500	
taccgtgtgg gatataaaag tcct	24
<210> 501	



<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 501	
gtttactatt tattgataac gcag	24
<210> 502	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 502	
catgtgaaaa tagtcatatt cctg	24
<210> 503	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 503	
tgaataacaac gaataactca	20
<210> 504	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 504	
ttaattgggt taatcggtta ttaa	24
<210> 505	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 505	
ttccacagag cactaatttc caa	23
<210> 506	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 506	
ccgcagcaca atgaaccaac acgg	24
<210> 507	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 507	
caatgtatat ttatccatcg tcaa	24
<210> 508	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 508	
tgaagagccg cgtttaacaa tgct	24
<210> 509	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 509	
ttgaatttac taatcttgcc ctg	24
<210> 510	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 510	
tccaatcgca tagctataaa atag	24
<210> 511	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 511	
ttgatgttt ggctgctgt acgc	24
<210> 512	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 512	
agttatatt tcgtctatcc attg	24
<210> 513	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 513	
tctctgaatg gatactagtt ttct	24
<210> 514	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 514	
tgtgatggaa aaatgactaa tttt	24
<210> 515	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 515	
gataactgta ttttaatca cgtc	24
<210> 516	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 516	
ttcatgtgaa actttgtcct ttcc	24
<210> 517	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 517	

tactcgatgc gtgagtcttg catt	24
<210> 518	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 518	
tcgatactgc agagattcta gtaa	24
<210> 519	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 519	
tggagaattt tttcagttg ttg	24
<210> 520	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 520	
ttagttcatc atatggaact tttt	24
<210> 521	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 521	
taagttattc atgacggtag cata	24
<210> 522	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 522	
cactagttta gattcaacat ac	22
<210> 523	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 523	
tctatagcat ctactaactg taca	24
<210> 524	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 524	
tgtaagctct tttgaaatt gatg	24
<210> 525	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 525	
atatcattga ccatttgtct ggct	24
<210> 526	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 526  
 tgggaataaa atactactgt tgag 24  
 <210> 527  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 527  
 tagcttctac agtcttctgt ttcc 24  
 <210> 528  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 528  
 tgagaaaagt gtgttctgaa tcgc 24  
 <210> 529  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 529  
 taggatatag ttccataata ggaa 24  
 <210> 530  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 530  
 tattacacac ggaacgttta taac 24  
 <210> 531  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 531  
 taacacgctt ctgttctcat ctat 24  
 <210> 532  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 532  
 aggcatttgc taatatgata ttct 24  
 <210> 533  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 533  
 tatagaaata atgataagtc catc 24  
 <210> 534  
 <211> 22  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus	
<400> 534	
tactaggtag caaattgtct ag	22
<210> 535	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 535	
ttcaatttat acggatttct atag	24
<210> 536	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 536	
actcgtttat gacaccatag gcat	24
<210> 537	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 537	
tttctagttc taattatttc agaa	24
<210> 538	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 538	
catcgatatc tcgaccatct acg	23
<210> 539	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 539	
tataaagtgc acgtttacat atct	24
<210> 540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 540	
tgagaagtct tttcattag c	21
<210> 541	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 541	
ccgcactagc atccccttc aata	24
<210> 542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 542	

tgatataacct gtttttattt c	21
<210> 543	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 543	
taacgtatcg cattaatact gttt	24
<210> 544	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 544	
actagacatt taccatggga tgct	24
<210> 545	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 545	
tagattgttt ttagtgagat gatt	24
<210> 546	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 546	
acgcatattc tactcttgga atta	24
<210> 547	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 547	
ttcgtgttcc aaacatta	18
<210> 548	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 548	
tataatcttt ttcattctgt gagt	24
<210> 549	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 549	
cgttgtgtct acaaccgcta cata	24
<210> 550	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 550	
tagtgctga aataaccaca totg	24
<210> 551	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 551	
tacgtaaccg aatcttc	17
<210> 552	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 552	
tagaaggagt gtttcttg caaa	24
<210> 553	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 553	
ggataattta actactatat tggc	24
<210> 554	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 554	
tatttagttt attcataatg ttaa	24
<210> 555	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 555	
tgaaatagct cgtttctatt tggt	24
<210> 556	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 556	
agataatatc ctgaacagca ttgc	24
<210> 557	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 557	
tagtatagcg tcgtttaaga gcag	24
<210> 558	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 558	
ttgaagtttc caaatTTga taat	24
<210> 559	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 559	
ttctttgtat ttggcatat cct	23
<210> 560	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 560	
tagtattttt ctaacgtcgg tatt	24
<210> 561	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 561	
aattttagaa ataacattag cgaa	24
<210> 562	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 562	
tggtacaaa ctttccttt tcca	24
<210> 563	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 563	
ttccggctg ttgtatattt aaat	24
<210> 564	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 564	
tagcatcgct ttgagattct ccat	24
<210> 565	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 565	
ttcctctgga gatgacacta cggc	24
<210> 566	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 566	
tattgtttaa tcgtttata gatt	24
<210> 567	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 567	



ggaggtggag tatcgtcaat aat	23
<210> 568	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 568	
tatcagatga tttgtatta gatc	24
<210> 569	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 569	
actaccttg tcaccaact ttat	24
<210> 570	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 570	
tgaagtaatt aatcttctg cctc	24
<210> 571	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 571	
attcacgtga cgtggtatca atta	24
<210> 572	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 572	
tacaattaga cgtaagttct gctt	24
<210> 573	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 573	
tacatgtaat acatttgaa ctct	24
<210> 574	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 574	
tcgaaaacaa aaatagatat tatt	24
<210> 575	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 575	
tgtatagagg acgtttgat tcga	24
<210> 576	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 576  
 ttatctaca gacagactaa taat 24  
 <210> 577  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 577  
 ttgtacaga ctaagtaatt cttt 24  
 <210> 578  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 578  
 aacatcttg aaatctttac tt 22  
 <210> 579  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 579  
 tatccagaga tatcttgtaa tgg 23  
 <210> 580  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 580  
 tacttcttta aagtactcgt ttg 24  
 <210> 581  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 581  
 tctaaattcg gcaggaaagt caca 24  
 <210> 582  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 582  
 ataaatttat aatgttgcg att 23  
 <210> 583  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 583  
 tcctaataa ctctgtgaat aatg 24  
 <210> 584  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus	
<400> 584	
gtttcagcgt gattttccaa ccta	24
<210> 585	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 585	
tagcctctgg cttttatca gcct	24
<210> 586	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 586	
tgagatcaac tttatctaatt gggt	24
<210> 587	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 587	
tggaatagtt tttactagt aaag	24
<210> 588	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 588	
gatgccatgt taaaaatgtc cgcc	24
<210> 589	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 589	
agcatcatct ttatgattt aatt	24
<210> 590	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 590	
taaaatacaa atgacattcc cttt	24
<210> 591	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 591	
acactgataa accgcattat ctgt	24
<210> 592	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 592	

ttattgggt agtgtgatg attc	24
<210> 593	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 593	
taactagtgt agaaaacaga gata	24
<210> 594	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 594	
atattatcta cgtcattgtt ttgt	24
<210> 595	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 595	
tattatactc atgcctagta atag	24
<210> 596	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 596	
aacgatgta ccaatcgttt gct	23
<210> 597	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 597	
agtgaaaaga atgtaaactt tgtc	24
<210> 598	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 598	
ttaggtttgt tcattgtcgt gtgg	24
<210> 599	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 599	
tatagtgtaa cacgaatgca gttt	24
<210> 600	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 600	
ttatctatt gatggtgtat gaac	24
<210> 601	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 601  
 taaaatgcta atgtcaagtt tatt 24  
 <210> 602  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 602  
 ttccgtagtc catggatcca aact 24  
 <210> 603  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 603  
 aagagtttta gttgtctagt attt 24  
 <210> 604  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 604  
 tgaatggatt tatcatcatc gttt 24  
 <210> 605  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 605  
 gatgaccata tatttatattt cagt 24  
 <210> 606  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 606  
 taaggtgatt ggaatgggat aaat 24  
 <210> 607  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 607  
 acgtcattta ataaaaaaag tatt 24  
 <210> 608  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 608  
 tggcaataac taattgagat attg 24  
 <210> 609  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Vaccinia virus  
 <400> 609  
 gatatgataa caggaataac atct 24  
 <210> 610  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 610  
 cgtccatatt ttattctgag gcct 24  
 <210> 611  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 611  
 tatggcaaat ctgcaatcac tgta 24  
 <210> 612  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 612  
 caccgtaaat ttatcaccag aaat 24  
 <210> 613  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 613  
 taaggtactt ttctcataa taaa 24  
 <210> 614  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 614  
 ttgttctat caactaccta taaa 24  
 <210> 615  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 615  
 atccaatttg taaaaaatca gcgg 24  
 <210> 616  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 616  
 tcatttccca tgtattttt ttat 24  
 <210> 617  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Vaccinia virus  
 <400> 617

tggaattggg ctccttatac caag	24
<210> 618	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 618	
tatcaaatga tcctgttggg catt	24
<210> 619	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 619	
ttaataatta cttatctttt gacg	24
<210> 620	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 620	
tattattatt ggctctgatc accg	24
<210> 621	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 621	
tgtaaaattt ttgtcgataa aaat	24
<210> 622	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 622	
tcgtaccac cgagagcgtg tgcg	24
<210> 623	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 623	
ttcgttgtat atagtacg	18
<210> 624	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 624	
taacggagat taaaaatatg acgc	24
<210> 625	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 625	
gttgtgttt gcgactgctt ccga	24
<210> 626	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 626	
tgtgacaccc attcatctgg agaa	24
<210> 627	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 627	
tcttttacca acacaaaggg tgga	24
<210> 628	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 628	
tgaggctacc tgacatacg tgtg	24
<210> 629	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 629	
taacatgtta cagaatataa atta	24
<210> 630	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 630	
tgagatattc tgagcgctaa cctt	24
<210> 631	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 631	
tgtacaaatt gatatggctg tcgt	24
<210> 632	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 632	
catggagtag atgatagagg ggaa	24
<210> 633	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 633	
aagttggctg tcattctacc aatt	24
<210> 634	
<211> 24	
<212> DNA	



<213> Vaccinia virus	
<400> 634	
aattatagat acgctattaa ttat	24
<210> 635	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 635	
ttagatatcc gtaacactac ca	22
<210> 636	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 636	
tggtagatt actggctcgt ttic	24
<210> 637	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 637	
aagaatttat ataaatcatt ccat	24
<210> 638	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 638	
tgtatgctcc tagcggagtt aatc	24
<210> 639	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 639	
tcagtaataa taattcagta atgt	24
<210> 640	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 640	
tctacattta tatgttctct atcg	24
<210> 641	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 641	
tacaaatagc agtgtagtgc agta	24
<210> 642	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 642	

attgtccac ggaagtgaat cctt	24
<210> 643	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 643	
tgagaaagac cagtagtatt ggat	24
<210> 644	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 644	
tagttatca tatacctt	19
<210> 645	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 645	
ttctggtctc ggattaggcg tcgt	24
<210> 646	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 646	
cctttttat cgttatcggt ttic	24
<210> 647	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 647	
tagaatatat tttaaaggac ttat	24
<210> 648	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 648	
tctatgggtc catctatgag aa	22
<210> 649	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 649	
ataagtggac atatagatgc agaa	24
<210> 650	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 650	
tgtctaaatg taattatgat ctg	24
<210> 651	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 651	
atggttcttt ccgtacaaca tact	24
<210> 652	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 652	
tgactcgtcc cttaataggc agta	24
<210> 653	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 653	
gattgtatca gtttcgtagt ctg	24
<210> 654	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 654	
taacatcgat tcccatatga tggt	24
<210> 655	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 655	
tgatggagtc gtaaaaaaagt tta	24
<210> 656	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 656	
tgatggagtc gtaaaaaaagt tta	24
<210> 657	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 657	
tgatggagtc gtaaaaaaagt tta	24
<210> 658	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 658	
tgatggagtc gtaaaaaaagt tta	24
<210> 659	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 659	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 660	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 660	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 661	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 661	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 662	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 662	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 663	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 663	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 664	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 664	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 665	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 665	
tgatggagtc gtaaaaaagt tta	24
<210> 666	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 666	
cgtaaaaaag tttatctt ctct	24
<210> 667	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 667	

taagttagta atacataaat ttta	24
<210> 668	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 668	
tgatggagtc gtaaaaaagt ttta	24
<210> 669	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 669	
tgatggagtc gtaaaaaagt ttta	24
<210> 670	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 670	
tgatggagtc gtaaaaaagt ttta	24
<210> 671	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 671	
tgatggagtc gtaaaaaagt ttta	24
<210> 672	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 672	
ataaaaaaag tttacaaaa atat	24
<210> 673	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 673	
taaaatattt ttattctctt tctc	24
<210> 674	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 674	
tgatggagtc gtaaaaaagt ttta	24
<210> 675	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 675	
tctttgttac aaaatttcac acaa	24
<210> 676	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 676	
tgagaccatc gaaggagact ccat	24
<210> 677	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 677	
aatatatttg taaaactttt tta	24
<210> 678	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 678	
aatatatttg taaaactttt tta	24
<210> 679	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 679	
ttatacgatc tacgtttat tata	24
<210> 680	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 680	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 681	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 681	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 682	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 682	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 683	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 683	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 684	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Vaccinia virus	
<400> 684	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 685	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 685	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 686	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 686	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 687	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 687	
catcagaaag aggtttaata ttt	24
<210> 688	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 688	
tgaatagagt tatcgattca gaca	24
<210> 689	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 689	
agaggtttaa tttttgtg agac	24
<210> 690	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 690	
agagagaaag agaataaaaa tatt	24
<210> 691	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 691	
gaagagagaa agagaataaa aata	24
<210> 692	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 692	

tcaatgtttt aaaatatatg gaca	24
<210> 693	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 693	
ttggttggtg atcttctaca atat	24
<210> 694	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 694	
tatcataaag ggtatgctca tggc	24
<210> 695	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 695	
tgatacatgt attaaaatac ttic	24
<210> 696	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 696	
tcgattccgt ccaagatgat aaaa	24
<210> 697	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Vaccinia virus	
<400> 697	
taatgtcctg tticattgt ttcc	24
<210> 698	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 698	
tgattggaga agtaggaaac agga	24
<210> 699	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 699	
cagccccagc tgctcctcct c	21
<210> 700	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 700	
taacttgga aaagactta	19
<210> 701	



<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 701	
ttattattga tgataaga	18
<210> 702	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 702	
acttctgtat agtttattta gtca	24
<210> 703	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 703	
tattttattc tttcttc	17
<210> 704	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 704	
cggaaacaga caagcaac	18
<210> 705	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 705	
aaaaagcaga ggccaagagt ttg	23
<210> 706	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 706	
atacgcaaac acaccgatgc a	21
<210> 707	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 707	
aaaggcaa at catttgga	18
<210> 708	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 708	
aatggagaga atacaata	18
<210> 709	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 709	
gcgtgtgtgt agacacac	18
<210> 710	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 710	
agaaaataag tatccatcag aga	23
<210> 711	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 711	
catttcacaa atgttagt	19
<210> 712	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 712	
accctgtcat tacgtcaacg c	21
<210> 713	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 713	
cccctccatc tgttcc	16
<210> 714	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 714	
tctgctgctc tgccactcag c	21
<210> 715	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 715	
aagtagtgga ttcaaaga	18
<210> 716	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 716	
gacaaagtaa ttctctcac t	21
<210> 717	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 717	

ttctatccta caacaag	17
<210> 718	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 718	
cctctcattc cagaggaa	18
<210> 719	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 719	
gacaaagttt tgctctgtc ac	22
<210> 720	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 720	
tgaagcattt actttgtgtt ca	22
<210> 721	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 721	
ttctatttta caactacaaa	20
<210> 722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 722	
aatgtttatg ataataaagg c	21
<210> 723	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 723	
tgaagtattg tgttta	16
<210> 724	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 724	
tctaaatcac cagagaccaa ac	22
<210> 725	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 725	
aggccctaaa aagccagag	19
<210> 726	

<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 726	
agggggaaga ctttaa	16
<210> 727	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 727	
aagcaaaata ctaatcta tgtg	24
<210> 728	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 728	
catataaatg tggaggcta	19
<210> 729	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 729	
caggtaccag gtagcccca	19
<210> 730	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 730	
tcccttctca tctcccca	18
<210> 731	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 731	
taagggaacc gtctgtttt a	21
<210> 732	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 732	
atgatcctaa aaataaccg	19
<210> 733	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 733	
cctgctctct ccagag	16
<210> 734	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 734	
ggtggcctaa gagtgagct c	21
<210> 735	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 735	
aagtccttcc aattatattt	20
<210> 736	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 736	
tcctactttg cttctctcca ccca	24
<210> 737	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 737	
gagaagagaa gcgtgtta	18
<210> 738	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 738	
gcaggtgctt caggata	17
<210> 739	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 739	
tccacctat atgtagtata aaga	24
<210> 740	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 740	
ttccctcca ctcagaaacc cc	22
<210> 741	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 741	
tgtgactcc aagtagaatt ta	22
<210> 742	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 742	

ttctgtgtca taccacaa	18
<210> 743	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 743	
gaaaatatga tgttcacat	20
<210> 744	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 744	
gtcataggat ttgaaagctg	20
<210> 745	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 745	
ccagtattaa attatcc	17
<210> 746	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 746	
ttctttccac cacaaa	16
<210> 747	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 747	
aaaactctcc tacactcca tta	23
<210> 748	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 748	
ttttgtggct ttctttct	18
<210> 749	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 749	
aaaaaatggg gtctatgaat ttct	24
<210> 750	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 750	
aaaggaaagg catcactatg ga	22
<210> 751	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 751	
atcacgtcag taaaatacta	20
<210> 752	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 752	
agctcctagg ccagggcctg tc	22
<210> 753	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 753	
tattcctttt tctctcctc	19
<210> 754	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 754	
tctagagcat ggagcctcta	20
<210> 755	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 755	
agcccacccat ttctcctc	18
<210> 756	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 756	
tattccttat ttctcttt	18
<210> 757	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 757	
aggcaaaaaa attaaattat tt	22
<210> 758	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 758	
aggctggtga caggccaaag gc	22
<210> 759	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 759	
ccgcagcgcg cggaggaa	18
<210> 760	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 760	
aatgacattt gtatttta	18
<210> 761	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 761	
cctgatgcaa attgga	16
<210> 762	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 762	
tatactacag cagaatgact	20
<210> 763	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 763	
tgtggcattt gtaccaa	18
<210> 764	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 764	
tctcaaatga aaaagtcttc ga	22
<210> 765	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 765	
cagccccggc cggcgctcc tcg	23
<210> 766	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 766	
tccatatact ttggggactt g	21
<210> 767	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 767	



gctgaaaact gcaacttg	18
<210> 768	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 768	
ggcaataaat gttgagcc	18
<210> 769	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 769	
aggcatgatt aaaatatgga c	21
<210> 770	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 770	
ataaagccag gtacacgagg cag	23
<210> 771	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 771	
gtgggtcatc ccagcacctg	20
<210> 772	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 772	
ttacttagca tgcacaaa	18
<210> 773	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 773	
tggagaggaa gaaacgcta	19
<210> 774	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 774	
attaactccg ttccaaata ca	22
<210> 775	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 775	
gtgtgtttac ctaaacta	18
<210> 776	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 776	
tgatgtagga ctggaaaac	20
<210> 777	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 777	
ggcttagtaa tagatcacgg ca	22
<210> 778	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 778	
ctgcaccctg ccacttgt	18
<210> 779	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 779	
cagtgcacaaa aacaacaac	19
<210> 780	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 780	
agaaagagaa atgaaatatt tt	22
<210> 781	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 781	
tatttttgct ctccctccct tc	22
<210> 782	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 782	
agaacatcct ccaattcc	18
<210> 783	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 783	
agagaaagtc tgacttgccc cac	23
<210> 784	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 784	
gaaattaatc tctggggaa	19
<210> 785	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 785	
aaaaaaagtt acagaaata	19
<210> 786	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 786	
cagaaatgga catttcata tg	22
<210> 787	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 787	
ttgaaaattc cgtctgtggg a	21
<210> 788	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 788	
ttccccttc cccactccct g	21
<210> 789	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 789	
gtaatagctc tatcagcc	18
<210> 790	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 790	
ctatagagta ttccataatt tgaa	24
<210> 791	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 791	
cccctctacc aagccactcc a	21
<210> 792	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 792	

ttcacaagcc attagggga	18
<210> 793	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 793	
acctgaacta ttagcacgtc	20
<210> 794	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 794	
tggaaaagaa tccctgcagc c	21
<210> 795	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 795	
tgtctgttga ccaatctcta ttca	24
<210> 796	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 796	
agcaataaaa gcgtgtta	18
<210> 797	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 797	
atgccaccct ttggaagc	19
<210> 798	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 798	
acactctgag aaagagca	18
<210> 799	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 799	
tgcaaatcct acccctg	17
<210> 800	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 800	
aagcaaagat ttcagtaga	19
<210> 801	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 801	
gtggtcattt cagcccta	18
<210> 802	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 802	
agccacagaa gctgtgcc	18
<210> 803	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 803	
gtcaggattg aaagctg	17
<210> 804	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 804	
actgaaacat gcttaccaga ttca	24
<210> 805	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 805	
ctaaatctga ggaatcaac	19
<210> 806	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 806	
ttagcatttg ctaccaagta	20
<210> 807	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 807	
tgtattctgt aacagatta	19
<210> 808	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 808	
gaaacgaaag aaagcaaagc	20
<210> 809	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 809	
tatgctgaca gaagaacca	19
<210> 810	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 810	
gaaacaaaat cctcaggaaa tta	23
<210> 811	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 811	
ggactctctc acacagg	17
<210> 812	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 812	
ggatgaatgg atgtcca	18
<210> 813	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 813	
atatttttc tgatcccca ctctctctc	30
<210> 814	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 814	
agtgttacac tgttga	17
<210> 815	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 815	
taaaggtatg tgctatgata aa	22
<210> 816	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 816	
gagggtattt gtagtta	18
<210> 817	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 817	

taatttatat tcttccatg t	21
<210> 818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 818	
gagaaagggc aaattattt a	21
<210> 819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 819	
tattgaaaaa agatgacctg c	21
<210> 820	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 820	
tattgagatg acactaggtg c	21
<210> 821	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 821	
ggtagcgtgc acggtgttga act	23
<210> 822	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 822	
aatattttcg tgtctgtctc tct	23
<210> 823	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 823	
gaaattggct ggtggaa	17
<210> 824	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 824	
agaactgaag actttaa	17
<210> 825	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 825	
tccccagtgg tgggtg	16
<210> 826	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 826	
ggaaaggaca aagccaca	18
<210> 827	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 827	
aagcagaggc agtctattg	19
<210> 828	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 828	
ttatcataa acattttaca	20
<210> 829	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 829	
tttcatacc tgcccacag	19
<210> 830	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 830	
taatttatat tctgctctaa ta	22
<210> 831	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 831	
tctcgggatg aaacggaatc ga	22
<210> 832	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 832	
tttcctctc ttctctt	18
<210> 833	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 833	
aattgtacaa tacttgcatc cc	22
<210> 834	
<211> 20	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 834	
aggactttca caccataagg	20
<210> 835	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 835	
tctactaaaa ctacaaa	17
<210> 836	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 836	
tctaaatggt gaaagatcaa	20
<210> 837	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 837	
agggggaaga cttaa	16
<210> 838	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 838	
ccatcattg gaaaaataaa ggc	23
<210> 839	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 839	
tgtgaatgtc ctgtggaa	18
<210> 840	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 840	
attttgta ctctcttc	18
<210> 841	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 841	
gttcatactt ctccaataaa taaa	24
<210> 842	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 842	

acttacttat tttatcta	19
<210> 843	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 843	
aggactttct cttctacac	19
<210> 844	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 844	
cccatttct tccagtca	18
<210> 845	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 845	
tttcataaa tggatctg	18
<210> 846	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 846	
ccctgcagtg cagacatcgt caa	23
<210> 847	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 847	
gaggtttctc agaatatct	19
<210> 848	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 848	
tgtgtgaact agcaaaga	18
<210> 849	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 849	
ccacttttct accagtaaaa ga	22
<210> 850	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 850	
taattcttgt tctgtaacat g	21
<210> 851	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 851	
tgtttctgtt tcatatc	17
<210> 852	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 852	
taagaagaaa tgcaaaag	18
<210> 853	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 853	
aaagaagagt ttacagacaa taa	23
<210> 854	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 854	
gaggggaaaa aattaactgc tcca	24
<210> 855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 855	
aaaactttat gaacttcacc a	21
<210> 856	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 856	
gaagacagac atctgtggaa	20
<210> 857	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 857	
cagcccagca ccccttcctc g	21
<210> 858	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 858	
cagtgatgac tattctcaaa tg	22
<210> 859	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 859	
tttgattggg atgttata	18
<210> 860	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 860	
ctctgagtc tgaggag	17
<210> 861	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 861	
aaataacaga aaacccagca aa	22
<210> 862	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 862	
aaataatctg aaactagaaa	20
<210> 863	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 863	
atccacatgg tacaagcctt tctca	25
<210> 864	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 864	
tagaaataga tatttttaa	19
<210> 865	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 865	
aaaactcaaa cgaataaaaa ag	22
<210> 866	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 866	
aagagtcatc atagtaggaa	20
<210> 867	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 867	

tggtcttttc ctctcttc	18
<210> 868	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 868	
acctaactgc aatgtgga	18
<210> 869	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 869	
aggaacaaaa attacaaaga a	21
<210> 870	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 870	
ttgccactcc cccactcctt ct	22
<210> 871	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 871	
taaaatctat gtgttttaga cta	24
<210> 872	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 872	
tactgcacta ccaaattcat ttg	23
<210> 873	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 873	
ttaaattgtt ggggtcatatc	20
<210> 874	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 874	
ttcccctcca ccaaacccca	20
<210> 875	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 875	
acaaacctcg aaacgaacag ttaa	24
<210> 876	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 876	
ctatggacaa ggaagaatag t	21
<210> 877	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 877	
tatgaatcat acatacactc	20
<210> 878	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 878	
gataccaaaa agttgcaat	19
<210> 879	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 879	
aaacaatgca gtacaggaca t	21
<210> 880	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 880	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 881	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 881	
tctccagatg agagtacac	19
<210> 882	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 882	
tctccagatg agagtacac	19
<210> 883	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 883	
tctccagatg agagtacac	19
<210> 884	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 884	
atattttgt ggctgcttt t	21
<210> 885	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 885	
taaataattt tataattcaa caaa	24
<210> 886	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 886	
tataaagaac ccagttcca	19
<210> 887	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 887	
aatggcggtt tataaatt	18
<210> 888	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 888	
ctcttaaaaa gatgctatgc	20
<210> 889	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 889	
gcatcagtgt tttcaactc c	21
<210> 890	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 890	
agccacagaa agcaagccg	19
<210> 891	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 891	
aggactttct gtgccaca	18
<210> 892	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 892	

aggctgggct gagccaaagc	20
<210> 893	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 893	
tatttcctt ctctctc	17
<210> 894	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 894	
gctaatgaag aaaacttctc	20
<210> 895	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 895	
ggaataaagt ttatcaaa	19
<210> 896	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 896	
agacacatgg ctatcctaga g	21
<210> 897	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 897	
tggtagaag gatatttaa	19
<210> 898	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 898	
gaggagccac tgccaaact	19
<210> 899	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 899	
attctccctt ctctcttt	18
<210> 900	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 900	
tcctcccca atcacctt	18
<210> 901	



<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 901	
gttctgtgtg tttatagca ggg	23
<210> 902	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 902	
at ttgtgaa tggattgga	19
<210> 903	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 903	
tctcacacac acacaggccc ataga	25
<210> 904	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 904	
actagaacaa cccaaatagc a	21
<210> 905	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 905	
gtcagaaact gccatttg	18
<210> 906	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 906	
tctatttgc cacaag	16
<210> 907	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 907	
tgtgaaattc tgtccaaa	18
<210> 908	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 908	
tagaaatgga gagtttaata	20
<210> 909	
<211> 16	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 909	
agtaaattgc ctgcta	16
<210> 910	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 910	
atcttggttc acactagt	18
<210> 911	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 911	
tctgcatctg tccac	15
<210> 912	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 912	
caggaacaaa acactgcct	19
<210> 913	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 913	
gctaaaaaca ctcatccta	19
<210> 914	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 914	
aggatattta agaaaataca a	21
<210> 915	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 915	
tccctccct acctcatg	18
<210> 916	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 916	
attatttaa ccaatgacct ta	22
<210> 917	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 917	

cggtggaaga gtctt	15
<210> 918	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 918	
ccccatacac catctattcc at	22
<210> 919	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 919	
aagtatagtg actcagaatc ctca	24
<210> 920	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 920	
aacaagcctc cttttaaagt aacccta	27
<210> 921	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 921	
tagctccttt tgacctca	19
<210> 922	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 922	
tatctctgtt tcctttaca	20
<210> 923	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 923	
ccattccatg gaaataaa	18
<210> 924	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 924	
ttaaatatgc atctggccca ggaa	24
<210> 925	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 925	
atgccaactc ttaagatt	18
<210> 926	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 926	
tttttttct ctctctctct ctc	23
<210> 927	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 927	
agccacagga gatgtc	16
<210> 928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 928	
aaatgaaagt gatgatactg t	21
<210> 929	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 929	
tatttttggt ttctctct	18
<210> 930	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 930	
tcagcatttt tattccca	18
<210> 931	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 931	
aaaatactac atctttctgg	20
<210> 932	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 932	
cgtgtctttg tgctgtg	17
<210> 933	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 933	
accaaaaactg caatcagga	19
<210> 934	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 934	
tggaaaagaa aaccctgtag gca	23
<210> 935	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 935	
tctcataaat ggggtggga	18
<210> 936	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 936	
gatgcaaaca ttgaagatt	20
<210> 937	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 937	
acattcattg aattattatc actg	24
<210> 938	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 938	
aaacagtatt aatgcagaaa tg	22
<210> 939	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 939	
tattttttt ctctattc	18
<210> 940	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 940	
gccatgcaat tcatcccaga ggaa	24
<210> 941	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 941	
ctgggagaag gtctccaa	18
<210> 942	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 942	

aagcagaaaa caaaaacaac	20
<210> 943	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 943	
gcaatgctat ccattgatgt	20
<210> 944	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 944	
tgtccatata ccagatttaa aatatt	26
<210> 945	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 945	
aagtaatttt ttcaaaga	18
<210> 946	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 946	
agatgagaac tggtaggta	19
<210> 947	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 947	
taatagccta ctattgacc	19
<210> 948	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 948	
tgccaagaag attccttcta	20
<210> 949	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 949	
gccatttgac accctttatg atg	23
<210> 950	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 950	
attcgtttc tctctctc	18
<210> 951	

<211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 951  
 ggaaaagaga gctctctaca tgaa 24  
 <210> 952  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 952  
 tatttttctt ctcccttt 18  
 <210> 953  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 953  
 tctaacgaat taccacaaa 19  
 <210> 954  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 954  
 gcaatcagta aaacattgag ctc 23  
 <210> 955  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 955  
 aaaaaactcc atgttattgg actaa 25  
 <210> 956  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 956  
 tgactttctt ctcaaacctg ga 22  
 <210> 957  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 957  
 tagccacaga catgctg 17  
 <210> 958  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 958  
 ttgctctct ttctccct 18  
 <210> 959  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 959	
tttgctctct ttctccct	18
<210> 960	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 960	
ttgcatcaag ggctttatca aa	22
<210> 961	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 961	
caaacaaggc tcaaaattct c	21
<210> 962	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 962	
agataaacac aaaatccat	19
<210> 963	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 963	
atgcaaaact caacgatc	18
<210> 964	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 964	
gaagcaccgg gaagactta	19
<210> 965	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 965	
cccctcttc acttcat	17
<210> 966	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 966	
agaatggaaa taaaactcaa tatta	25
<210> 967	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 967	



acctgcaact gtaattg	18
<210> 968	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 968	
tttgaacta cagatgttg a	21
<210> 969	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 969	
tattttcttt tcctctctt	20
<210> 970	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 970	
gaaaggtgtt cttacatgaa	20
<210> 971	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 971	
tagagattaa accaatta	18
<210> 972	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 972	
tgaagcccg c tgtgtca	18
<210> 973	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 973	
gctggtgagc cagtggc	17
<210> 974	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 974	
catcaaagcc aaaaggacct aca	23
<210> 975	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 975	
gaagaggaat taaaatatac agga	24
<210> 976	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 976	
cagaaacagt atttcttcc ca	22
<210> 977	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 977	
ctaagtgtat ttcttaaaat t	21
<210> 978	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 978	
ctttaaataaat aaatgcagac	20
<210> 979	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 979	
ttccctcac tctctaccc ca	22
<210> 980	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 980	
tggtaatata atactgata	19
<210> 981	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 981	
acaaagttta catttcatac t	21
<210> 982	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 982	
tcccttcccc actccatg	18
<210> 983	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 983	
gactgaaaag aaattctcca	20
<210> 984	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 984	
tagtcacaga actgctg	17
<210> 985	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 985	
tcatgtggag tgaaaggc	18
<210> 986	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 986	
aggggattgg aaacatcgt	19
<210> 987	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 987	
ataaaaaggg acatgaaaat ga	22
<210> 988	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 988	
ttgccatcct gcttct	16
<210> 989	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 989	
gtgactgtaa actctatg	18
<210> 990	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 990	
taacttcattg aagactta	18
<210> 991	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 991	
aatcataatc atctgata	18
<210> 992	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 992	

gtctcactgt ttgatcaaac ttct	24
<210> 993	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 993	
agtaaataca atttttaaaa	20
<210> 994	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 994	
agtcacaatc atcatgtc	18
<210> 995	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 995	
taatgtagag ataaaagc	18
<210> 996	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 996	
tattacactg tatttgta	18
<210> 997	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 997	
agaaagtttg acaaaaata	19
<210> 998	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 998	
taagggaatc ccttgta	17
<210> 999	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 999	
ccaatatatc ttctca	16
<210> 1000	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1000	
ctagatcaac agatcaac	18
<210> 1001	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1001	
ggaaactgtt taatcacaca tgaa	24
<210> 1002	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1002	
aatgcctgta tataaatatg aa	22
<210> 1003	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1003	
tttcttctag ttctttct	18
<210> 1004	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1004	
taatgtttgc aactgaa	18
<210> 1005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1005	
tctggtgatg gttccacag g	21
<210> 1006	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1006	
atttattctt ggtgaaga	18
<210> 1007	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1007	
aggaccgttc acatacaaag aa	22
<210> 1008	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1008	
atatgctaaa caaaagaa	18
<210> 1009	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1009	
atcaacaaaa gggagaacat g	21
<210> 1010	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1010	
aataaatgtt gaaaccaact ga	22
<210> 1011	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1011	
agttgcgaaa ccatgtcg	18
<210> 1012	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1012	
ccgtgttggc ggccgcagcg g	21
<210> 1013	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1013	
tgtgagcttt atcaga	16
<210> 1014	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1014	
ctgcaagggga cgagtc	16
<210> 1015	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1015	
ctgggtccac atcctgcta	19
<210> 1016	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1016	
acctgatgtg tacatc	16
<210> 1017	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1017	

cgaatcaaaa caacccccac aca	23
<210> 1018	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1018	
cttggatgta ttctagttta tct	23
<210> 1019	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1019	
cagctgggcg cccactctcc t	21
<210> 1020	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1020	
ccaagaaagc taactcct	18
<210> 1021	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1021	
gaaaatcatg aaatgcct	18
<210> 1022	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1022	
tggtgagaaa cccaacaaa	19
<210> 1023	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1023	
gcttacattg ctattgta	19
<210> 1024	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1024	
atTTTcttT tGTTctctc t	21
<210> 1025	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1025	
atTTTcttT tGTTctctc t	21
<210> 1026	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1026	
tctccccctt tctctcttc	19
<210> 1027	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1027	
ctaatgaatt gagcacatct aat	23
<210> 1028	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1028	
caggagtggg ttgatttcag caccta	26
<210> 1029	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1029	
ctagagcact gccaccagta	20
<210> 1030	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1030	
tgactatgga taaactaaa	19
<210> 1031	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1031	
taatgcttgg aatgggag	18
<210> 1032	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1032	
acctactaat agtttgttga tc	22
<210> 1033	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1033	
gaaaaaaaaa gcttgtggcc a	21
<210> 1034	
<211> 16	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 1034	
tctgttgcta ctaagc	16
<210> 1035	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1035	
aatggtttt gtttaacaa tatta	25
<210> 1036	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1036	
atgaatgaaa atacatct	18
<210> 1037	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1037	
cagaacactc ctattgta	19
<210> 1038	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1038	
ccatagtga catattccag g	21
<210> 1039	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1039	
ttgctgata aattgcagt	20
<210> 1040	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1040	
agttgggtaa caaaaatgg	19
<210> 1041	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1041	
ggaaaactga agactttaat a	21
<210> 1042	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1042	

ggtaatttat agaacaaa	18
<210> 1043	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1043	
tagaacaata gaaacttta ta	22
<210> 1044	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1044	
aatatagata tttatatac	20
<210> 1045	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1045	
ttggaaatca gttgtg	16
<210> 1046	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1046	
tgtgatatt cttgtgcc aa	22
<210> 1047	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1047	
aggaccctta taggtactca ca	22
<210> 1048	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1048	
tgacagtga gtgcaaac	18
<210> 1049	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1049	
aagatgtgac cactacatgt a	21
<210> 1050	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1050	
catgggtagc tacccaataa g	21
<210> 1051	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1051	
ccatctaata g	21
<210> 1052	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1052	
tcccactccc tacttctgcc a	21
<210> 1053	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1053	
ttgctgagaa ggcttcatta aa	22
<210> 1054	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1054	
tatatttatt ctcttaagtc ttt	23
<210> 1055	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1055	
tgtgactttt atggaattaa ga	22
<210> 1056	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1056	
gaagattaca gttatgta	18
<210> 1057	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1057	
gctgggtgtaa acaaacctac taca	24
<210> 1058	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1058	
tactacactg ccagttgta	19
<210> 1059	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1059	
ttttgtaaaa ctttttttc	20
<210> 1060	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1060	
cctgcctatc ctctccgatc a	21
<210> 1061	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1061	
tcagcaccat tattccca	18
<210> 1062	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1062	
atttattctg agcctgag	18
<210> 1063	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1063	
tatgaatgaa aacaaaacac c	21
<210> 1064	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1064	
aataaagaaa aaaaatctcc a	21
<210> 1065	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1065	
tttataggtg gttgtttaca	20
<210> 1066	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1066	
gtcatattaa gaaacacct	19
<210> 1067	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1067	

tctgcatcca ttgaacac	19
<210> 1068	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1068	
ctaatgaaaa actgctta	18
<210> 1069	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1069	
gaaattagtg tggggaa	17
<210> 1070	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1070	
gttgatcaa ctaatg	16
<210> 1071	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1071	
gaaaggacag tttacatga a	21
<210> 1072	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1072	
tgtgcaatta cgtccaccaa aga	23
<210> 1073	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1073	
cagataatgc ttccagtg	18
<210> 1074	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1074	
tggtgaaatc ctatctct	18
<210> 1075	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1075	
aaaccttga aattagcatt	20
<210> 1076	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1076	
aatatttttg taccttctc ct	22
<210> 1077	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1077	
gctaatagaaa tgggaacctc	20
<210> 1078	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1078	
gtctgttttt gttcccgga	18
<210> 1079	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1079	
gtgggtcatc ccagcacctg	20
<210> 1080	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1080	
agcgtaaca caaaatccat	20
<210> 1081	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1081	
actgtcaaag aatcaatcca	20
<210> 1082	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1082	
gacaaaattt tctcatttc tttcact	28
<210> 1083	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1083	
tgattactg gaagacttg	19
<210> 1084	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1084	
gttctgttac ccagggctct gc	22
<210> 1085	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1085	
gttgaaaagc caaaggt	17
<210> 1086	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1086	
ctaatgaaaa acattactc	19
<210> 1087	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1087	
tattgaggat tgagccagtg c	21
<210> 1088	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1088	
ggacaccaga gctgccgact tgga	24
<210> 1089	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1089	
atccactaaa ctggtcttct tca	23
<210> 1090	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1090	
tattgagcca tgaataatt a	21
<210> 1091	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1091	
gccacagaac acatacag	18
<210> 1092	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1092	

agatgagaag actagcagc	19
<210> 1093	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1093	
gctgataaga taaaaaa	17
<210> 1094	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1094	
tgtgtgaaat taaaaaagg	20
<210> 1095	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1095	
ccccttgctc ccactccatg	20
<210> 1096	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1096	
ggacaccaga agacgattca ga	22
<210> 1097	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1097	
agaatggaaa ttataatat	20
<210> 1098	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1098	
tgtgaactc cacctcc	17
<210> 1099	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1099	
gaaacctga caggctctc a	21
<210> 1100	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1100	
atctctgttt ctagatttag t	21
<210> 1101	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1101	
ggaggggacg ctatcgcg	20
<210> 1102	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1102	
aacctcttg ttttagacac	20
<210> 1103	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1103	
agccacagaa gatgtc	16
<210> 1104	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1104	
aacagtcca gaatgacccc a	21
<210> 1105	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1105	
ttcccctcac ttaaccaccc cat	23
<210> 1106	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1106	
tactgatggt actgttatt	19
<210> 1107	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1107	
acaaaggtct tctttcct	19
<210> 1108	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1108	
tttcataaa attgggcaca	20
<210> 1109	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1109	
tgcacgttaa aagttgac	18
<210> 1110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1110	
cagctccgac gcagctcctc	20
<210> 1111	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1111	
gaaaagagtt cttcagat	18
<210> 1112	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1112	
caataaatgg tagctatta	19
<210> 1113	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1113	
tggaaaagaa aaactggtgc ca	22
<210> 1114	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1114	
atttctggta ataagaagc	19
<210> 1115	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1115	
aaagcgaccc attcagaga	19
<210> 1116	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1116	
ggacacggcc ctgcattctg ga	22
<210> 1117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1117	

tccccctctcc acccacccca	20
<210> 1118	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1118	
ttcaatggac ccacagg	17
<210> 1119	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1119	
agaaaaaata tgacttttt ac	22
<210> 1120	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1120	
cctttctcta ctggtctctc t	21
<210> 1121	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1121	
cagttgaacc cagcagcccg cc	22
<210> 1122	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1122	
acaaattcta ttgaagtatt t	21
<210> 1123	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1123	
ttagtggta ttctaaaat	20
<210> 1124	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1124	
gccaatggag actgtctca	19
<210> 1125	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1125	
aaagttcggg gaaaatacc	19
<210> 1126	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1126	
caagatcata gtatttcagt ca	22
<210> 1127	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1127	
tgccaagagc ctgcccct	18
<210> 1128	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1128	
actgtaatta gaaaaatac	19
<210> 1129	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1129	
atctctgtct ttaccagc	18
<210> 1130	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1130	
atattttctc aatcttagga gga	23
<210> 1131	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1131	
tgttttaaaa aggaactgca gc	22
<210> 1132	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1132	
tttcataga cgtctgaga	20
<210> 1133	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1133	
aaagaaatag gttcacaaca gga	23
<210> 1134	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1134	
atttctggga gcatttac	18
<210> 1135	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1135	
ttctatcctt ctacccaaa	19
<210> 1136	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1136	
tacacttggg gagattgcc a	21
<210> 1137	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1137	
gttctttgaa gactta	16
<210> 1138	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1138	
gcgtgggggt tttaatctc tg	22
<210> 1139	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1139	
tctcttattt ctcttttc	18
<210> 1140	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1140	
aaaacagcag ccctattcag a	21
<210> 1141	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1141	
tgcacagtag atgctatgga	20
<210> 1142	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1142	

ctaatgaaaa ttattctc	18
<210> 1143	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1143	
ttattctct tcccttct	18
<210> 1144	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1144	
agcattctga gaaatgtcta	20
<210> 1145	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1145	
tgtccataga aaaaatatt	19
<210> 1146	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1146	
agtcacagac tgtctgcc	19
<210> 1147	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1147	
ggaaaaaagg ttccacat	18
<210> 1148	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1148	
ttctgtgccc accacaag	18
<210> 1149	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1149	
aaaggattt gggcaaac	18
<210> 1150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1150	
tagaaataga acagcttaat a	21
<210> 1151	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1151  
 ccacttaata aaaatagagg c 21  
 <210> 1152  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1152  
 ctgagcatat ctctogtaac a 21  
 <210> 1153  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1153  
 ttggaaaattt ttctgttgaa 20  
 <210> 1154  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1154  
 agtccaatta aaatatggaa 20  
 <210> 1155  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1155  
 agtaataatt tattccca 18  
 <210> 1156  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1156  
 ctactgttat ctctaaaatt 20  
 <210> 1157  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1157  
 tagaacacac cttttcca 18  
 <210> 1158  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 1158  
 aaataaaaac aagtatctca 20  
 <210> 1159  
 <211> 18  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1159	
tgatagtgtc tgcacaac	18
<210> 1160	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1160	
tagtcacagg agctgc	16
<210> 1161	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1161	
atctcagtct caatcacc	18
<210> 1162	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1162	
ctaatgatca tctga	15
<210> 1163	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1163	
agaattcaag aactgttac atgta	25
<210> 1164	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1164	
gaccccagca ttattctat a	21
<210> 1165	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1165	
tccatagaat atattct	17
<210> 1166	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1166	
aatattatat ttttctata aaaa	24
<210> 1167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1167	



ccagagacaa atattctag a	21
<210> 1168	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1168	
atggagtccc ctctagggtt	20
<210> 1169	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1169	
agtgtcattt tatttta	17
<210> 1170	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1170	
cagcatgccca acagtaata	19
<210> 1171	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1171	
atcagcatga aaacatccta	20
<210> 1172	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1172	
gctaatagacc tggctttca	19
<210> 1173	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1173	
gtacacacag tgactatta	19
<210> 1174	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1174	
tagaagaaaa atgtacotta	20
<210> 1175	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1175	
tgttggtgt accaaa	16
<210> 1176	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1176	
agccagacaa aattgagaa ta	22
<210> 1177	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1177	
gccacggaaa catacagagg a	21
<210> 1178	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1178	
taaggaaga tcactgtagt tta	23
<210> 1179	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1179	
caagaaaatt taaaacgatc ccaa	24
<210> 1180	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1180	
catgtgtatt aatgtcta	18
<210> 1181	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1181	
gagaaagaga gagata	16
<210> 1182	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1182	
attggcatc ttccctatca ca	22
<210> 1183	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1183	
ctgttggtgt gctgc	15
<210> 1184	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1184	
ttcccctcta ttgtcccc	19
<210> 1185	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1185	
tactacatgc ttttgta	18
<210> 1186	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1186	
aatgtccat tttgttttc	20
<210> 1187	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1187	
tctctggaag aattccaa	19
<210> 1188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1188	
cgtagtaaa ctactcat a	21
<210> 1189	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1189	
gcgaggagca tcaga	15
<210> 1190	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1190	
atatgcaaaa aaatgagag	19
<210> 1191	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1191	
aggggacact ggtaacat	18
<210> 1192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1192	

ataatgtott cagtggaaca c	21
<210> 1193	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1193	
aaaggaagtg ataaacta	18
<210> 1194	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1194	
ccccatgcc tactccatg	19
<210> 1195	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1195	
ctccacttg aatgggtacc aca	23
<210> 1196	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1196	
acaagaaaaa agattata	18
<210> 1197	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1197	
atgaagaata aactgatgct a	21
<210> 1198	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1198	
aatgaaatg ccaaaggaa	19
<210> 1199	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1199	
aggacaaatc taaaatgcaa agaa	24
<210> 1200	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1200	
ggtgacttga gcttgagctc	20
<210> 1201	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1201	
tgttttaac atggatc	17
<210> 1202	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1202	
aataaaacttg ctgatgcatt t	21
<210> 1203	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1203	
cttttacacg accatttgat a	21
<210> 1204	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1204	
tttgtggtag ctatctta	19
<210> 1205	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1205	
tatcttctgc tctttcttc	19
<210> 1206	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1206	
aggactttta tgggctcggc	20
<210> 1207	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1207	
gctgcacagg aggccaga	18
<210> 1208	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1208	
cattaaaaag tgggcaaagg a	21
<210> 1209	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1209	
atgatgaatt tatcagcgt	19
<210> 1210	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1210	
tccttatggg gatgggtgcc aca	23
<210> 1211	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1211	
ataccattag aaaatacta	19
<210> 1212	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1212	
tctgcatcta ctgacttg	18
<210> 1213	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1213	
gagggccaca ctctttcac	20
<210> 1214	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1214	
atttatttt tagtgatgag aa	22
<210> 1215	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1215	
atagatgaga attttccgt	19
<210> 1216	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1216	
cagagaacac tattttaca t	21
<210> 1217	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1217	

cagatgtggc tactgacata tcta	24
<210> 1218	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1218	
tggaaaagtc ggcttgaat ca	22
<210> 1219	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1219	
tggtggcagt aacatgcaac	20
<210> 1220	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1220	
atcaacaaat ctactgag c	21
<210> 1221	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1221	
tggagttga gactatggaa	20
<210> 1222	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1222	
aaagagtga tgggtatat ttct	24
<210> 1223	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1223	
catgaggtaa tattattatt ccca	24
<210> 1224	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1224	
tattttaac atgaatc	17
<210> 1225	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1225	
ccccttcta ctcca	15
<210> 1226	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1226	
tgtccataca cttgttgca	20
<210> 1227	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1227	
aggccccaga atagctcctg gac	23
<210> 1228	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1228	
gagaaaaatgc ttgtagaa	19
<210> 1229	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1229	
gtgactgtag ttacttaaga	20
<210> 1230	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1230	
tagctccctg agctgcca	18
<210> 1231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1231	
tgtcactttt taaaacatg a	21
<210> 1232	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1232	
actaaccctg gtctttcca	20
<210> 1233	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1233	
gaaatggcct gtggaa	16
<210> 1234	
<211> 17	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 1234	
agaaagagaa gtgtttt	17
<210> 1235	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1235	
ttctccacat gttgggtgtc ca	22
<210> 1236	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1236	
gtcccaggga gatattagac ctct	24
<210> 1237	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1237	
gtggtcaaatacaca	18
<210> 1238	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1238	
gatgggattatcagtgt	18
<210> 1239	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1239	
aatatttgta ttactacaa ttaa	24
<210> 1240	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1240	
tgttgataaa tccatca	17
<210> 1241	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1241	
atcagtggct taaataata	19
<210> 1242	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1242	

actgaaataa aaatgacttc ac	22
<210> 1243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1243	
ttctgaaata atcagcagaa a	21
<210> 1244	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1244	
aggatatgat ggttacaatg aa	22
<210> 1245	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1245	
atctctattc tacattta	18
<210> 1246	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1246	
tcccctctga ttccccatg	20
<210> 1247	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1247	
ttctccacag cgggtgtcac a	21
<210> 1248	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1248	
aagcaaggta cccccaaaga tgtt	24
<210> 1249	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1249	
cattaaaaag aaaccaggaa	20
<210> 1250	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1250	
aatgtgttta ctctctttcc ttc	23
<210> 1251	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1251	
atTTTtattt ttatgtctct c	21
<210> 1252	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1252	
atgattattc cagatactgt a	21
<210> 1253	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1253	
tctttaagtc gtgtttgtaa aaga	24
<210> 1254	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1254	
atgggaaaaa aaacataga	19
<210> 1255	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1255	
acaaaatgtt atatagataa tat	23
<210> 1256	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1256	
ttgccaaga aaaaaaatc ta	22
<210> 1257	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1257	
agacatgggt gtgcaccta	20
<210> 1258	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1258	
agcccttctg taaaatatg	19
<210> 1259	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1259	
ttggaaatat acagctctgt g	21
<210> 1260	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1260	
atgtgtaaat acatagaa	18
<210> 1261	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1261	
tctgagtaga aatgcgt	17
<210> 1262	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1262	
tggggcagaa gagcccaact cc	22
<210> 1263	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1263	
tatgctaccc ttaataac	18
<210> 1264	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1264	
ctaatgaaat ggattccca	20
<210> 1265	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1265	
tgggacctag gctatctta	19
<210> 1266	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1266	
agcctaaaca caaaattcat	20
<210> 1267	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1267	

gttctgttgc tatgaacaca gc	22
<210> 1268	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	
gtgctgaaat ccacgccaga	20
<210> 1269	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1269	
tagtcacact ccctgccg	18
<210> 1270	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1270	
aaagaacaat ataatttca catgaa	26
<210> 1271	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1271	
ttttatctg cataaattt aca	23
<210> 1272	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1272	
tgcattgtgc cactta	16
<210> 1273	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1273	
ttgtgtagag ttctaatacc aaaga	25
<210> 1274	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1274	
ataattaatg gtactcctat aatt	24
<210> 1275	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1275	
gatggcttcc gtgagaca	18
<210> 1276	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1276	
aacaaacaaa aactgttgct atttc	25
<210> 1277	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1277	
aatagtattt cagacactat g	21
<210> 1278	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1278	
gtgagaagcc aggctagaga	20
<210> 1279	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1279	
ggaatcataa tcattgtat tt	22
<210> 1280	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1280	
tctgaaataa tgggattaga aa	22
<210> 1281	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1281	
tctgctataa ctctttca	18
<210> 1282	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1282	
ctgaaaatat tgggcatc	18
<210> 1283	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1283	
agttgagaga caaaggta	18
<210> 1284	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1284	
aaaattgaaa acctcttc	19
<210> 1285	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1285	
taattggtag ccctctcatg	20
<210> 1286	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1286	
aacagaaaga tcatttga	18
<210> 1287	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1287	
ttggaaatta ggagaaggaa	20
<210> 1288	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1288	
aattaatggt aacgatgatg ct	22
<210> 1289	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1289	
ttcccctcta ccctgcctcc	20
<210> 1290	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1290	
tccagttaga acattga	17
<210> 1291	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1291	
ggaaaaggaa gaaagcca	18
<210> 1292	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1292	

tctgtttcc cacctcctc tcc	23
<210> 1293	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1293	
aaaggataa ttaaact	17
<210> 1294	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1294	
aaaggacgcc acatgag	17
<210> 1295	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1295	
aactaactgt caactgttg	19
<210> 1296	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1296	
tattgctgtt ctctccctt cttc	24
<210> 1297	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1297	
agagaaagac aactgttctg cg	22
<210> 1298	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1298	
ccacttactt agatatctgc agata	25
<210> 1299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1299	
gttattcagt tataagtaat a	21
<210> 1300	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1300	
cccctctata tcctc	15
<210> 1301	



<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1301	
cactacaaac aaacaaacc	19
<210> 1302	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1302	
attgtaatta tgaaatacct	20
<210> 1303	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1303	
cattaaatac atgccagaag	20
<210> 1304	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1304	
ttctacatca gatgtgtca cttat	25
<210> 1305	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1305	
aaatgaaaac agatca	16
<210> 1306	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1306	
accatataga aaaagattat a	21
<210> 1307	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1307	
ttcccctctc tcattcccca t	21
<210> 1308	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1308	
agagaaagca ggcttttcta	20
<210> 1309	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1309	
caaacaaaga aaaaattcca ca	22
<210> 1310	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1310	
ggaaaggacc tgccccacat gaa	23
<210> 1311	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1311	
gaaaagtaca ctttacta aagatg	26
<210> 1312	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1312	
cctgccaggc tctccaatc	19
<210> 1313	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1313	
caagatcata attttataga	20
<210> 1314	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1314	
gtgactgtaa tatactagag	20
<210> 1315	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1315	
atatgcaaaa aggaa	15
<210> 1316	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1316	
cattttaaaa ataaaggc	18
<210> 1317	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1317	

cctgtttctc ctccattca	19
<210> 1318	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1318	
tctccggatg gaatcaca	18
<210> 1319	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1319	
atgatttgtt ccattttta	19
<210> 1320	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1320	
aagtagcagt tcaaaagatg t	21
<210> 1321	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1321	
attctcacag atcagatcac tccataga	28
<210> 1322	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1322	
ctccatttat gtaccac	18
<210> 1323	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1323	
aaagtgccat taacaaatgt atca	24
<210> 1324	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1324	
tgaagtatgg tgtgttca	18
<210> 1325	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1325	
tccccagcat ggatggccac a	21
<210> 1326	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1326	
tgtacagtca gtactata	18
<210> 1327	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1327	
ccaattatgg aaacatacag tgga	24
<210> 1328	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1328	
acagagaacc aaaacagcta a	21
<210> 1329	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1329	
actgaaacac agcatggaat ta	22
<210> 1330	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1330	
gaaaagacaa aggttac	17
<210> 1331	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1331	
taatggttg aacagaa	17
<210> 1332	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1332	
agacatggtt gttgcacc	18
<210> 1333	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1333	
cgactcagca tacatttcc ca	22
<210> 1334	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1334	
caatgctgta tgatactatt t	21
<210> 1335	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1335	
aactgcatt ccactata	18
<210> 1336	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1336	
cgtactgggt gcaatgaa	18
<210> 1337	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1337	
ttgattcgg atgttata	18
<210> 1338	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1338	
gtgtcatga agactta	17
<210> 1339	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1339	
aaaggtatat gcaatgcta	19
<210> 1340	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1340	
gctaaaactg tagaagc	17
<210> 1341	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1341	
aaactgcaat ttggtccac	20
<210> 1342	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1342	

gacaaataca ttattctg	19
<210> 1343	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1343	
gacattttg gcagagcat	19
<210> 1344	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1344	
cactagaag ttattgagga	20
<210> 1345	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1345	
atttaaatac cccagccaag aaa	23
<210> 1346	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1346	
tttctaaaa tatattctg	19
<210> 1347	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1347	
gttaaagtgt ttctgtcttc tggt	24
<210> 1348	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1348	
agctcctggg ccggccctca	20
<210> 1349	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1349	
aaaatattga atgctttct	19
<210> 1350	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1350	
aaaattcata gtaatcctgc ca	22
<210> 1351	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1351	
attggaaact gaaattcaga	20
<210> 1352	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1352	
tattttcaca actactttct ctct	24
<210> 1353	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1353	
ttcaatagat accacgaa	18
<210> 1354	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1354	
gacatttttg gcagagcat	19
<210> 1355	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1355	
atatttttaa tcccgtaa	18
<210> 1356	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1356	
tgatttatga taactataca ttg	23
<210> 1357	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1357	
gatgccagag agaactta	18
<210> 1358	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1358	
ggacaccaga aaatttgta	19
<210> 1359	
<211> 15	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1359	
actagcagaa ctctt	15
<210> 1360	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1360	
agatatgttt agtttagact ttata	25
<210> 1361	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1361	
tccatttaaa atacattc	18
<210> 1362	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1362	
tctctgctgc tggacccaag a	21
<210> 1363	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1363	
agaatggaga cttataca	18
<210> 1364	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1364	
ctgacaaatt aaggaggta	20
<210> 1365	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1365	
aaacagtatc aatgttga	18
<210> 1366	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1366	
aggagaatca attcttca	18
<210> 1367	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1367	



ttgaccaaaa attttaca	18
<210> 1368	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1368	
cgtgataaat atatggac	18
<210> 1369	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1369	
taatttcaaa tagaatatg	19
<210> 1370	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1370	
caagatcata ggcctcagac	20
<210> 1371	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1371	
tataataaat tatgtgca	18
<210> 1372	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1372	
aaaaaaaaata catgggaa	18
<210> 1373	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1373	
aagcagttga gtaacagcaa c	21
<210> 1374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1374	
tgaagtgtag attgtattt a	21
<210> 1375	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1375	
cgtaggaat ccattctca	19
<210> 1376	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1376	
tgtaactcaa gcatcaattc a	21
<210> 1377	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1377	
aaaaaaaagtt acagaaata	19
<210> 1378	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1378	
aaaaaaaagtt acagaaata	19
<210> 1379	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1379	
aaaaaaaagtt acagaaata	19
<210> 1380	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1380	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1381	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1381	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1382	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1382	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1383	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1383	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1384	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1384	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1385	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1385	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1386	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1386	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1387	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1387	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1388	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1388	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1389	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1389	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1390	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1390	
ctaatgaagt gggctcca	18
<210> 1391	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1391	
gccatgagca caaaattatg gta	23
<210> 1392	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1392	

tggaagttag cactctaggg aa	22
<210> 1393	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1393	
ttctactttg ccacaga	17
<210> 1394	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1394	
aaaggtatat gtgataaat	19
<210> 1395	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1395	
aagggaattt ttttga	17
<210> 1396	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1396	
cctgaatgaa tgggtgtcac	20
<210> 1397	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1397	
agtcacagaa ggttcc	16
<210> 1398	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1398	
gtgtgagatt cgtaccgaag a	21
<210> 1399	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1399	
tgtgtgaaat cttcaag	18
<210> 1400	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1400	
aaaactagta tgtggaaag	19
<210> 1401	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1401	
gacctctata tcctggtg	18
<210> 1402	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1402	
ttccatcctc atcacaag	18
<210> 1403	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1403	
atttattctg aacgggagaa	20
<210> 1404	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1404	
tattcccagc cttctttct tc	22
<210> 1405	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1405	
agaacagaga ttttacagt	19
<210> 1406	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1406	
tttcataga ttttgta	17
<210> 1407	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1407	
ctgccaagcc tggctgtca	20
<210> 1408	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1408	
ataatggtaa taggaaaac	19
<210> 1409	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1409	
agggtgaaagg catctttctg	20
<210> 1410	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1410	
tagtcacagt aatcccc	17
<210> 1411	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1411	
atattgtaga aggaaacacc aa	22
<210> 1412	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1412	
aagggatcag aaattcaa	18
<210> 1413	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1413	
tgccctcaag ctatacta	19
<210> 1414	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1414	
ttattcctct ctgtccaca	19
<210> 1415	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1415	
tcctgtttcc caccag	17
<210> 1416	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1416	
ctatagatga tattttaaat tgaa	24
<210> 1417	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1417	

aaaatactag cttatttct ga	22
<210> 1418	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1418	
ttctgggtct gatctgtca	19
<210> 1419	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1419	
agatctagtt ttatctta	18
<210> 1420	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1420	
tattctcttt ttttctc	18
<210> 1421	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1421	
ccacaagcat acctattaag a	21
<210> 1422	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1422	
gtgaggaaga cttaccaa	19
<210> 1423	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1423	
agatgcaaat gtattactgt a	21
<210> 1424	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1424	
aaaggacaag gacatgag	18
<210> 1425	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1425	
tgcggtgttt ccaccaaaga	20
<210> 1426	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1426	
ttgttcccc tctctctt	19
<210> 1427	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1427	
cttacagaag agtctctaa	19
<210> 1428	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1428	
aaaagtcaag gcatcatt	19
<210> 1429	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1429	
gtatgttgaa tgtgggccca g	21
<210> 1430	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1430	
tggtaatatt ctatgcaact at	22
<210> 1431	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1431	
aaaatacagc ttcttctga	20
<210> 1432	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1432	
agtgtttatt tcagtttc	19
<210> 1433	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1433	
ccattgcaga ttcgagt	17
<210> 1434	
<211> 20	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 1434	
gaagtgtcaa aatatgagaa	20
<210> 1435	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1435	
gatacatcac tgaaatttgg a	21
<210> 1436	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1436	
catggagatg aaatgcct	18
<210> 1437	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1437	
aacttcactc tacactata	19
<210> 1438	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1438	
tagaggttaag actttaata	19
<210> 1439	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1439	
gttataaaca ttcttatgtg taat	24
<210> 1440	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1440	
gccagggggc atctcaaag gaa	23
<210> 1441	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1441	
gacgtgacca ctggacagtt att	23
<210> 1442	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1442	

aggaagatat ttcagat	18
<210> 1443	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1443	
agaattgggt ttattaata tta	23
<210> 1444	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1444	
tgattttcat accaaaga	18
<210> 1445	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1445	
aagtggataa acagaacatt	20
<210> 1446	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1446	
aactaaattt ctcaactgtt atga	24
<210> 1447	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1447	
ctaacaggaa acacttctca	20
<210> 1448	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1448	
caggctttgt tggtaaaa	18
<210> 1449	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1449	
tgaaaaagga agttggttat gcc	24
<210> 1450	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1450	
tgtattctgt aacagatta	19
<210> 1451	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1451	
ctgtcaaaat atacaccact tat	23
<210> 1452	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1452	
tactgcatgc atcacttctg	20
<210> 1453	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1453	
aggactttca taccgacaac	20
<210> 1454	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1454	
tggagaggaa gaaacgcta	19
<210> 1455	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1455	
agtactaaaa ttaatgca	18
<210> 1456	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1456	
tattacactg tatttgta	18
<210> 1457	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1457	
tattacactg tatttgta	18
<210> 1458	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1458	
tattacactg tatttgta	18
<210> 1459	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1459	
aaataatttt taagggtgat ca	22
<210> 1460	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1460	
gatctaattct gatcatttaa ta	22
<210> 1461	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1461	
tatctatatc tgtctatca	19
<210> 1462	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1462	
attggctgac agccaatt	18
<210> 1463	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1463	
tatttgtgtt gtccatt	17
<210> 1464	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1464	
atgaccctga aatgactg	18
<210> 1465	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1465	
gagattggga acaaaaatat	20
<210> 1466	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1466	
aataaacttg gtacgtattt	20
<210> 1467	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1467	

acagcattac aaaatcc	17
<210> 1468	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1468	
tattgaaagg agctaagc	19
<210> 1469	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1469	
gagtattctt tatattca	18
<210> 1470	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1470	
catgcacacc ctctctgata	20
<210> 1471	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1471	
tatttccttt ctctttctct ct	22
<210> 1472	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1472	
ctattgagta gtattcta	18
<210> 1473	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1473	
gtcccaaaaa actgtagt	18
<210> 1474	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1474	
acctgatgta ttgctct	17
<210> 1475	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1475	
gtttcttgaa agactta	17
<210> 1476	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1476	
tggaattcat actctgtgga a	21
<210> 1477	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1477	
tctgccaata accacaaa	18
<210> 1478	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1478	
ggaaaagtgt tgcctgcca	19
<210> 1479	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1479	
gtacagttaa cttataga	18
<210> 1480	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1480	
cgttgaagca caactaa	17
<210> 1481	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1481	
gaagagccat tacatgc	17
<210> 1482	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1482	
gtgacggagt agaagctt	18
<210> 1483	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1483	
tgacagtggc agaataaagg	20
<210> 1484	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1484	
ctcaccatcaccttg	17
<210> 1485	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1485	
acagcttaga agtgctata	19
<210> 1486	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1486	
aagtaaaatg caaagatgt	19
<210> 1487	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1487	
tagaagtgaa gacctta	17
<210> 1488	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1488	
tattcttatt ttcccctctc ttt	23
<210> 1489	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1489	
agaaagaata ctttttat	19
<210> 1490	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1490	
agaggaaact ttcacatgaa	20
<210> 1491	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1491	
atgacctga gatcgtg	17
<210> 1492	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1492	

taatagtccc atatctgtaa t	21
<210> 1493	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1493	
cccgtctacc cctccagtca	20
<210> 1494	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1494	
ccaagaaaaa cagtctca	18
<210> 1495	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1495	
tttattctct ttcttct	17
<210> 1496	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1496	
taattccaag aagttttat agt	23
<210> 1497	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1497	
ttaatatgag acatactg	18
<210> 1498	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1498	
ccattacaac agctccagga	20
<210> 1499	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1499	
ttcccctcta ccagcctcca	20
<210> 1500	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1500	
gaaatatcta caggtatat	19
<210> 1501	



<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1501	
taggaactaa actatgcc	18
<210> 1502	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1502	
agtgtgactt ttcccaca	18
<210> 1503	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1503	
aagatcatcg caccccc	17
<210> 1504	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1504	
tagtcgatgg aagactttaa	20
<210> 1505	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1505	
aaaattcagt tcctcatta ca	22
<210> 1506	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1506	
cagtgtgcaa ttagtcattg aca	23
<210> 1507	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1507	
tgggttggtg cggacatc	18
<210> 1508	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1508	
gtacaataac aactca	16
<210> 1509	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1509	
aatgacgtca gaatcatttg	20
<210> 1510	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1510	
agaaagagaa gactttaa	18
<210> 1511	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1511	
tcccctctac tacccc	16
<210> 1512	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1512	
cgtcatatc tcaacagttt ct	22
<210> 1513	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1513	
atctcaattt acactag	17
<210> 1514	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1514	
tccaaagtta attgtaaaca tcatcag	27
<210> 1515	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1515	
gaaataaaat taaaggata	20
<210> 1516	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1516	
acaaatgggt attctttca t	21
<210> 1517	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1517	

gaaaagataa ttacttacat gaa	23
<210> 1518	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1518	
agaaaggtaa atctttttac	20
<210> 1519	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1519	
tctactaaaa ctacaaa	17
<210> 1520	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1520	
actgttatta ctgttacctg	20
<210> 1521	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1521	
ctcaacagta attccactcc ca	22
<210> 1522	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1522	
tgaagtatgt ttgtattta	19
<210> 1523	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1523	
tattctatcc tctcctcttc	20
<210> 1524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1524	
cagatgtggt cacctcagtc c	21
<210> 1525	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1525	
ccactatagc aagaaataaa ggc	23
<210> 1526	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1526	
aaaattgtat atttttcca tctca	25
<210> 1527	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1527	
actagaatct ctaagtat	19
<210> 1528	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1528	
tcttttaaaa tacatttta	19
<210> 1529	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1529	
agaaattaag acttta	17
<210> 1530	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1530	
tggtacagta tagtaccatt a	21
<210> 1531	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1531	
ctgaaaaagc cagaggc	17
<210> 1532	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1532	
tatctctgtt ttgggagaca ggt	23
<210> 1533	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1533	
aacaaaccac aaacggatgt g	21
<210> 1534	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1534	
ttcttaaaca aaccacaaa	19
<210> 1535	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1535	
gatctcaaaa cagtgcta	18
<210> 1536	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1536	
ttccctgcaa tgggtgcaca	20
<210> 1537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1537	
tatttcaca atcctctctt c	21
<210> 1538	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1538	
gacactgttt acgtccctcc cact	24
<210> 1539	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1539	
tcccccccca tcacctta	18
<210> 1540	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1540	
agtcacaggg aagtgctg	18
<210> 1541	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1541	
ccaccgggac actccccctg	20
<210> 1542	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1542	

actttaagg taactgggat ga	22
<210> 1543	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1543	
aattgtgatg tcctagtct ac	22
<210> 1544	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1544	
cagttgggcc taatcctgcc tc	22
<210> 1545	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1545	
tgatgtccta gtcctaccac t	21
<210> 1546	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1546	
aagggtagag ataaact	17
<210> 1547	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1547	
aggctgcat aacaaaatac c	21
<210> 1548	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1548	
gaaatgacat tcacatg	17
<210> 1549	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1549	
gaaatgacat tcacatg	17
<210> 1550	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1550	
gaaatgacat tcacatg	17
<210> 1551	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1551	
gaaatgacat tcacatg	17
<210> 1552	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1552	
gaaatgacat tcacatg	17
<210> 1553	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1553	
tctatttcat accacaaa	18
<210> 1554	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1554	
tcttgaata gttaaacctc	20
<210> 1555	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1555	
atggacttct tcattctgta	19
<210> 1556	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1556	
gccaaagact tagaagcta	19
<210> 1557	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1557	
agaacatcac tgaaaatgcc t	21
<210> 1558	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1558	
atgttgatt ttaaatta	18
<210> 1559	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1559	
cagtatcaat aaatcacttc	20
<210> 1560	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1560	
cggcattatt ttattcca	19
<210> 1561	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1561	
ggaaaaggaa gaaagcca	18
<210> 1562	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1562	
atgtattcc ccattatca	19
<210> 1563	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1563	
tctagtggat gagaatca	18
<210> 1564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1564	
tgtgacttg ccccaaattt g	21
<210> 1565	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1565	
taaaaaaagg agcaaaagta t	21
<210> 1566	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1566	
agagaaagtt tgtaaaattc cttac	25
<210> 1567	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1567	



catgggaagt gaaagctg	18
<210> 1568	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1568	
gccaatggga acttctca	18
<210> 1569	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1569	
aatctataaa acaaaacaa	19
<210> 1570	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1570	
aaaaccttgc attccatca	19
<210> 1571	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1571	
tttgccaaaa gcagtccttc	20
<210> 1572	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1572	
agttggacac acccctctc g	21
<210> 1573	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1573	
atggagaaaa agcagggatg cta	23
<210> 1574	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1574	
ggaaactgta acaggacatt	20
<210> 1575	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1575	
aaaggcagag aggccagga	19
<210> 1576	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1576	
acacttcagc cgcagccaaa tagca	25
<210> 1577	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1577	
ttctgaataa atttacagt	19
<210> 1578	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1578	
agaaaactag tgatacca	18
<210> 1579	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1579	
attcttatgt ttttctctt tc	22
<210> 1580	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1580	
agatgtagaa cttaata	18
<210> 1581	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1581	
atgacagtat ctgcagatac tata	24
<210> 1582	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1582	
attatgcatt actccacatc c	21
<210> 1583	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1583	
ggaaacaaac ttcaggtca	19
<210> 1584	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1584	
aaaatggtat tattaatacc ata	23
<210> 1585	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1585	
aagaaatgtc tgtacaaa	18
<210> 1586	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1586	
actgatatat tataaactaa c	21
<210> 1587	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1587	
tagtcacgcg gcacgcgcg	20
<210> 1588	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1588	
atgatgtata ttatcgat	18
<210> 1589	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1589	
tctgcattga actagaaa	18
<210> 1590	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1590	
ttctatccgg tagtcacaaa	20
<210> 1591	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1591	
aaacaaatga gatggac	17
<210> 1592	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1592	

ccattataca gtctttctca	20
<210> 1593	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1593	
caaaagaaaa aaaattctcc	20
<210> 1594	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1594	
acaaattcgt aagtatcctc ta	22
<210> 1595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1595	
aatctacaga cattaacaa t	21
<210> 1596	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1596	
aagaaagttt tatttgtatt tta	23
<210> 1597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1597	
ttcccctaag ttctattcca t	21
<210> 1598	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1598	
gctaacaaaa gcttctca	18
<210> 1599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1599	
aatgcctggc aaattacctg a	21
<210> 1600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1600	
atagatgatg aaaagctgtt a	21
<210> 1601	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1601	
agaaagattt aaagtattt a	21
<210> 1602	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1602	
ggtgggatca acatacattg	20
<210> 1603	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1603	
caaagtgatg gaaccctca	19
<210> 1604	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1604	
aggactttcc cgtccacaca c	21
<210> 1605	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1605	
atagatgaat tagtaagc	18
<210> 1606	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1606	
gaattggtct gtggaa	16
<210> 1607	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1607	
tacctcaagt atcaattca	19
<210> 1608	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1608	
gaaatataat tcttaatatc ata	23
<210> 1609	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1609	
gacagcgcca ataacaata	19
<210> 1610	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1610	
acttctatat agagatagac ttac	24
<210> 1611	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1611	
atgaatgaaa aatccatcca	20
<210> 1612	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1612	
tgcccatatg tccatttat	19
<210> 1613	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1613	
atacagatag aaacataga	19
<210> 1614	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1614	
gctaataatgatg acatctca	18
<210> 1615	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1615	
ggatcatttg tatTTTg	17
<210> 1616	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1616	
aatagtggtc agaaaaatac t	21
<210> 1617	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1617	

ttgtacaata tttgtacaa aga	23
<210> 1618	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1618	
ttctactcaa ctacaaa	17
<210> 1619	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1619	
aataatgtca ttctcaatta a	21
<210> 1620	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1620	
gctgcgtatt atttctata	19
<210> 1621	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1621	
agcactgtgg ttgagtaaca tc	22
<210> 1622	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1622	
tatgttgaat tgatctag	18
<210> 1623	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1623	
atgtcagtag gagactta	18
<210> 1624	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1624	
gtttacatcc ttcccact	18
<210> 1625	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1625	
tttcataga acacca	16
<210> 1626	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1626	
tctgctgtca ctcaagg	17
<210> 1627	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1627	
ttttattccc ttctctct	18
<210> 1628	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1628	
ctctggcaaa gtcttcaa	18
<210> 1629	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1629	
ccactccgga gatccgggt	19
<210> 1630	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1630	
aatacaggaa atagataaac atg	23
<210> 1631	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1631	
ttctggcctc cagaactaga	20
<210> 1632	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1632	
acgatgggga tacatt	16
<210> 1633	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1633	
tgatgccaac tcagac	16
<210> 1634	
<211> 21	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 1634	
ggcccccagt gctctgtggg a	21
<210> 1635	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1635	
atttctggtg aattac	16
<210> 1636	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1636	
cttttaaag aaaaagatta	20
<210> 1637	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1637	
tatgctgaag actggt	16
<210> 1638	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1638	
tcattcaaa ccacaaa	17
<210> 1639	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1639	
tattcctctt tcttttc	17
<210> 1640	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1640	
ttccagaag ggtctcaa	19
<210> 1641	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1641	
ggactcttat gtcactgca	19
<210> 1642	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1642	

atgttacaac tacttt	16
<210> 1643	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1643	
aataaacttg ctgatgcatt t	21
<210> 1644	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1644	
ttaaatatgc atctggccca ggaa	24
<210> 1645	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1645	
ttaaatatgc atctggccca ggaa	24
<210> 1646	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1646	
ttaaatatgc atctggccca ggaa	24
<210> 1647	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1647	
ccgcagcgcg cggaggaa	18
<210> 1648	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1648	
tcttgaaga atctcaa	17
<210> 1649	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1649	
ccttaaaaca cacatggga	19
<210> 1650	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1650	
tttgttcgc ctctcttc	18
<210> 1651	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1651	
tattttccaa gtttctct c	21
<210> 1652	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1652	
agaaaagattt aaagtattt a	21
<210> 1653	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1653	
cgaaaattaa acctct	16
<210> 1654	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1654	
aaaatacata ggaaaaga	18
<210> 1655	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1655	
aaaatgaaac cctgtagcca	20
<210> 1656	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1656	
aaaacaattc ttcattcaga	20
<210> 1657	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1657	
ttctggtata ccacaaa	17
<210> 1658	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1658	
gaggcactta atacatgtat	20
<210> 1659	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1659	
aagtattaaa accaaggaa	19
<210> 1660	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1660	
acaaataagg aaaacagct	19
<210> 1661	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1661	
aaaaggcaga aacatacctt tg	22
<210> 1662	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1662	
tctctggagt ctcaa	16
<210> 1663	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1663	
ttcacaagcc attaggga	18
<210> 1664	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1664	
gatcaaaatc atttgata	18
<210> 1665	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1665	
agctgcaaaa acgagctctt ca	22
<210> 1666	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1666	
attgaaaggg gaaatgtgtc a	21
<210> 1667	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1667	

gcaaaaaacga gcttttca	18
<210> 1668	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1668	
atcagttcgc ctccattcc	19
<210> 1669	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1669	
ggccaaagcc agagact	17
<210> 1670	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1670	
atattttat aaggctttt t	21
<210> 1671	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1671	
ggtggcgggg tttgcagag ctc	23
<210> 1672	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1672	
gattgtacaa atacaaggaa	20
<210> 1673	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1673	
acaaattgta aagaatatgt	20
<210> 1674	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1674	
tgactttcct taatgttta	19
<210> 1675	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1675	
tatccctggg ttacacta	18
<210> 1676	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1676	
cagctccgac gccctccc	19
<210> 1677	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1677	
tagtagtatg taactatta	19
<210> 1678	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1678	
gatgacagcc ccacctcc	18
<210> 1679	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1679	
ataccagaaa catctacttg gg	22
<210> 1680	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1680	
gaagtcattg tattca	16
<210> 1681	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1681	
tgtgaggccc aattcca	17
<210> 1682	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1682	
aggcagaagg atcactt	17
<210> 1683	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1683	
tgatagtgtc tgcacaac	18
<210> 1684	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1684	
caaatgtaag gccatga	17
<210> 1685	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1685	
ttggaaatta aaggtgga	18
<210> 1686	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1686	
gccaacgagg aacacagc	18
<210> 1687	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1687	
actgaaaata gaattgg	17
<210> 1688	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1688	
agcatttcac aaatgttag t	21
<210> 1689	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1689	
ggtggcgggg gtggtgctgg ctc	23
<210> 1690	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1690	
aagctgtccg ttgtattc	18
<210> 1691	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1691	
gatatgtatg aatgcaaa	18
<210> 1692	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1692	

gaaaagagtt taaaaaaga	20
<210> 1693	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1693	
ccgccaattt ttacaaat	19
<210> 1694	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1694	
tgatggaagt ggaagatt	18
<210> 1695	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1695	
ttctggaaaa gtcctcaa	18
<210> 1696	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1696	
ttcatatgga cccagaga	18
<210> 1697	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1697	
tgtaacttc tgtgaattta	20
<210> 1698	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1698	
tctatctgca cacacaaa	18
<210> 1699	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1699	
cggtgactat atgagaatgg a	21
<210> 1700	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1700	
ctctggcaaa gtcttcaa	18
<210> 1701	



<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1701	
gaaacgaaaa agttaagc	18
<210> 1702	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1702	
agaatgataa attatcaata t	21
<210> 1703	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1703	
tgactaagga actgcagc	18
<210> 1704	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1704	
ggaaactaaa ctctgtggaa	20
<210> 1705	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1705	
ttctccaggc tcaggtgcca	20
<210> 1706	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1706	
cctcagaatg atgaaaaata tgaatg	26
<210> 1707	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1707	
gaaaagaatt ctgttgaaat cagt	24
<210> 1708	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1708	
acttcagtt ttggattgg ga	22
<210> 1709	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1709	
agtcacagac ggattgc	18
<210> 1710	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1710	
cccctttcta ctcca	15
<210> 1711	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1711	
gaaaggtgtt ctacatgaa	20
<210> 1712	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1712	
gaaaggtgtt ctacatgaa	20
<210> 1713	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1713	
gaaaggtgtt ctacatgaa	20
<210> 1714	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1714	
ctcatgggca ctacaga	18
<210> 1715	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1715	
tgaaaaagga aacagtgcac acca	24
<210> 1716	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1716	
ccaagtcaca gatagacatt cca	23
<210> 1717	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1717	

tggaataatt ttaatttga gcc	24
<210> 1718	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1718	
tggaatatt ctatgcaact at	22
<210> 1719	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1719	
atgttcatg catccatact tctg	24
<210> 1720	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1720	
aaagtcaaa agtagaata cc	22
<210> 1721	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1721	
agtgagctga gaccatgcc	19
<210> 1722	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1722	
ccaaataggc atcatcaa	18
<210> 1723	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1723	
cagctcccc ttcacccctc ctg	24
<210> 1724	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1724	
agactggctt aagccaggag c	21
<210> 1725	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1725	
ttggaatat gttcctggaa	20
<210> 1726	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1726	
taagagaatg ttgtgtattt	20
<210> 1727	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1727	
cagttgagcc tcatggctct cc	22
<210> 1728	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1728	
agccacagga gatgtc	16
<210> 1729	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1729	
agcattattg aaataaatgt tta	23
<210> 1730	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1730	
ctgaaataat cgaacaggaa a	21
<210> 1731	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1731	
agaaaaagac ttaaa	15
<210> 1732	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1732	
tctgtgataa gcagaactag aaa	23
<210> 1733	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1733	
atgttctgtc atgaatact	19
<210> 1734	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1734	
tacagtgata gcaactttcc a	21
<210> 1735	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1735	
tgggataact actttaaga a	21
<210> 1736	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1736	
caatactctc aattattaac ca	22
<210> 1737	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1737	
accatatcaa tccatata	18
<210> 1738	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1738	
atgttgtaat tgtcatatc	19
<210> 1739	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1739	
atggtgggtg atttcagata t	21
<210> 1740	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1740	
acattgttc tcttgatct ca	22
<210> 1741	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1741	
cctgccctgc ttccccaccc a	21
<210> 1742	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1742	

atgaataaca ttccagatac	20
<210> 1743	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
ttggaaatct gcctgcaga	19
<210> 1744	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
cacctgctgg taaaaga	17
<210> 1745	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
tactgccttc ataagatcaa gtca	24
<210> 1746	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
aaaggacaac tgtagatgaa	20
<210> 1747	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1747	
tattcctgtc tcctcttt	18
<210> 1748	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1748	
acattaataa atttattgat tocca	24
<210> 1749	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1749	
taaagctggt taagggtgt	19
<210> 1750	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1750	
gctttgaaaa acttttca	18
<210> 1751	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1751	
aagtttacat gtactaactt a	21
<210> 1752	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1752	
gcctattcag gatattaact	20
<210> 1753	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1753	
atagacgaaa atcaact	17
<210> 1754	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1754	
tagaaataaa caaggcttta	20
<210> 1755	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1755	
tgacggcttt ttgacaagac tta	23
<210> 1756	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1756	
ccatctggag gaaataaa	18
<210> 1757	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1757	
gctgttacca tctcagagga a	21
<210> 1758	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1758	
aaaggatatgt gaataaat	18
<210> 1759	
<211> 16	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1759	
aaggaatgct aggcgg	16
<210> 1760	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1760	
cagtgaggta gcatcta	17
<210> 1761	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1761	
ccaagcttg tctgtca	17
<210> 1762	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1762	
aacaggagaa tcacttgatg	20
<210> 1763	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1763	
cagtcacctg atgactctcc	20
<210> 1764	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1764	
ttaaattggac catgatact	19
<210> 1765	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1765	
ctcacagtcc tactgaacct c	21
<210> 1766	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1766	
ggtgcaagga ttgagctc	18
<210> 1767	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1767	



ttctacaaaa actacaaa	18
<210> 1768	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1768	
cagattgccca ccccagcacc ta	22
<210> 1769	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1769	
gctaattggac ttgactctca	20
<210> 1770	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1770	
ctaattggaca tcttctca	18
<210> 1771	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1771	
atattttgt aaaatgtatt tgt	23
<210> 1772	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1772	
ttctatctag cacia	15
<210> 1773	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1773	
ttgtttactg atgagaa	17
<210> 1774	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1774	
gacgtttacc agtaatatca cca	23
<210> 1775	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1775	
tctgacagat accacgaa	18
<210> 1776	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1776	
agctcctgtc accctgtca	19
<210> 1777	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1777	
ccccgtgttg gtaagaga	18
<210> 1778	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1778	
attttattc taccttc	18
<210> 1779	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1779	
ttttattctc ctttc	15
<210> 1780	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1780	
aagtaataaa ttccaacaaa	20
<210> 1781	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1781	
gccaatgaaa atgtgcttc	19
<210> 1782	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1782	
aaagcatatc cgttca	16
<210> 1783	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1783	
gatggctctt atcatcatct ttata	25
<210> 1784	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1784	
atgcctataa taccataatg ccag	24
<210> 1785	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1785	
tgtgactttc tggaccttag a	21
<210> 1786	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1786	
gtacagtttt agtataga	18
<210> 1787	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1787	
taggaatttt tattccca	18
<210> 1788	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1788	
aggatttttag taccctca	18
<210> 1789	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1789	
tacagtatga caactatt	18
<210> 1790	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1790	
agggaattaa agaaagccat g	21
<210> 1791	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1791	
cagctccagc catccacccc tc	22
<210> 1792	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1792	

atcaacaaac aaatcaaagc ca	22
<210> 1793	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1793	
ttattcatt tctctcctc	19
<210> 1794	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1794	
ccttcacca ctccatg	17
<210> 1795	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1795	
ttggaaatta gtgttatctg gaa	23
<210> 1796	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1796	
tttttaaaa tatatttta	19
<210> 1797	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1797	
agatgtttt attttatatt atta	24
<210> 1798	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1798	
atcccatctg ggtcactt	18
<210> 1799	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1799	
tatttttact ctccctcttc	20
<210> 1800	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1800	
tcctatttcc ctgccatca	19
<210> 1801	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1801	
tctcatagta tgcccata	18
<210> 1802	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1802	
gagtgtcct ttgtatatt a	21
<210> 1803	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1803	
gaaaggataa catttctcat gaa	23
<210> 1804	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1804	
tctgcctaca ctattta	17
<210> 1805	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1805	
atgtttggtc ctcctctg	18
<210> 1806	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1806	
tacagccatt gcaaaaca	18
<210> 1807	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1807	
gttctgctat ttactctgtg g	21
<210> 1808	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1808	
agaatcaata ctacaactgc a	21
<210> 1809	
<211> 16	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1809	
aatggccacc tgatga	16
<210> 1810	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1810	
ctattactg atcacaaa	18
<210> 1811	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1811	
gacaaagtct cgctctgtca c	21
<210> 1812	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1812	
aggacacatg gggtaaaaag a	21
<210> 1813	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1813	
ctaaatgtga gatcaagga	19
<210> 1814	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1814	
tgaagtttg attgtattta	20
<210> 1815	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1815	
tgacagcgag atgcaagc	18
<210> 1816	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1816	
agactaacat ccattctga	19
<210> 1817	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1817	

taatgttcgg caaacatgaa	20
<210> 1818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1818	
gaagcccgaa acaagacatt a	21
<210> 1819	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1819	
cactacagag cactgttg	19
<210> 1820	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1820	
atatcttgt agtagcttt tta	24
<210> 1821	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1821	
taaaatggga ttataaaaa tatt	24
<210> 1822	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1822	
gcggtattta ctacctag	18
<210> 1823	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1823	
cagacatggc ctagtacct a	21
<210> 1824	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1824	
tgctgaaaaa cactcttc	18
<210> 1825	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1825	
tcatggatca tgtccac	17
<210> 1826	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1826	
aaagaaataa atccaacaa	19
<210> 1827	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1827	
aggtggaagt tgctagtgc	19
<210> 1828	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1828	
acagtaacaa ttgcca	17
<210> 1829	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1829	
tatccctgtt gcgcacacta	20
<210> 1830	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1830	
aagcaagaca acaac	15
<210> 1831	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1831	
tgcaagaaaa aggacttatt aaa	23
<210> 1832	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1832	
acagataata aatatccagt gt	22
<210> 1833	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1833	
aagggtgca ttgtatttta	20
<210> 1834	
<211> 19	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 1834	
tatgtaaatc ctacttttg	19
<210> 1835	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1835	
ctatgcaaatt taccaca	17
<210> 1836	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1836	
gatattaaca gtcatoctag	20
<210> 1837	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1837	
ctctaagcaa caaggggagc g	21
<210> 1838	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1838	
gctgatggtc ctgtccaaag gcta	24
<210> 1839	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1839	
ctgtgggcaa taaatgtctg	20
<210> 1840	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1840	
cggtatgtaa atatgaa	17
<210> 1841	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1841	
acacctttgc taccagta	18
<210> 1842	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1842	

caagtatttt aaaacactg	19
<210> 1843	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1843	
gaactaatgt tctgtggaa	19
<210> 1844	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1844	
taatgttctg tggaacat	18
<210> 1845	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1845	
tacttgaga aacattgact a	21
<210> 1846	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1846	
agtgttttac acatactgat	20
<210> 1847	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1847	
cctgcagcag acccgagttg	20
<210> 1848	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1848	
caatatctca taagactact gc	22
<210> 1849	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1849	
gacaaaattc attttttca	20
<210> 1850	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1850	
aatcagtg atgtactg	19
<210> 1851	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1851	
aatctatggc ttgattaaa ata	23
<210> 1852	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1852	
aaacaaagag acaggaatta	20
<210> 1853	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1853	
caaatgctgt ttatgata	18
<210> 1854	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1854	
ccattacaaa atgtaatgg	19
<210> 1855	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
cagttgggcc ggactctcc	19
<210> 1856	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	
cccctcctct tactccg	17
<210> 1857	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1857	
tataataaaa catgattgct taa	23
<210> 1858	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1858	
gtggggcaga caaaggcag	19
<210> 1859	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1859	
tgaagtattc aggttctca	19
<210> 1860	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1860	
atatgacttc ttcacat	17
<210> 1861	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1861	
ctgtggacac acaaggtga	19
<210> 1862	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1862	
gaagaacagt tgaacatgc	20
<210> 1863	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1863	
tttggctac tgatgtta	18
<210> 1864	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1864	
atccactaaa ctggtcttct tca	23
<210> 1865	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1865	
gaaaagagta acagaaagat ag	22
<210> 1866	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1866	
gagaaagaga aggtctatgt ca	22
<210> 1867	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1867	

ttggaaatag ctttgtg	17
<210> 1868	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1868	
tagaagtttg aagactttaa	20
<210> 1869	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1869	
acattaagtc ctaccttg	19
<210> 1870	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1870	
gacaggaaga aaaatacagt ta	22
<210> 1871	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1871	
aagtggcaac tgtcaaagat g	21
<210> 1872	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1872	
tgaagtaatt gtgctgtatt ta	22
<210> 1873	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1873	
gaatattttc agatactata	20
<210> 1874	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1874	
aatattttta aaatctcctt tct	23
<210> 1875	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1875	
tgtgatggag tatac	15
<210> 1876	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1876	
aaaatgttc ctcttct	18
<210> 1877	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1877	
cctgctcaac ttctcca	17
<210> 1878	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1878	
tctccacgtc caggtgtaca ca	22
<210> 1879	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1879	
aggatttaca tagacaat	18
<210> 1880	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1880	
aggatatgtg tgctatataa a	21
<210> 1881	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1881	
ttgccaaaa aagtcacctta	20
<210> 1882	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1882	
ctgtaggaca gttatcagt ca	22
<210> 1883	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1883	
gccgcagtgt cacctcagtg ga	22
<210> 1884	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1884	
ttatgccatg aacatgcca	19
<210> 1885	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1885	
atacgcaaac acaccgatgc a	21
<210> 1886	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1886	
gaagaagcaa ttacttca	18
<210> 1887	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1887	
attattcac tgatagagaa	20
<210> 1888	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1888	
gagaatcttg gggatgctg	19
<210> 1889	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1889	
ctgtctcccc actcagtgg	19
<210> 1890	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1890	
gctaattgtct gttagacttt tca	23
<210> 1891	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1891	
ccaccagaca ctccttc	17
<210> 1892	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1892	

ccaaaaaaac acaaagtgt tctg	24
<210> 1893	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1893	
ttgccaaga aaatctgggc ct	22
<210> 1894	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1894	
gcgggggaaat gttgagctc	19
<210> 1895	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1895	
ataaaattgg gttcataaag	20
<210> 1896	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1896	
aaaaaagcat ggaaaatg	18
<210> 1897	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1897	
aatatttta gattcttctg ctc	23
<210> 1898	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1898	
tatgttgaat caaagtg	17
<210> 1899	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1899	
gggtcattat cacttaaata ata	23
<210> 1900	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1900	
agaactctgt atccatcaga ga	22
<210> 1901	



<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1901	
cagctaacaa tgtactacag a	21
<210> 1902	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1902	
agccgctgca aaatcatgcc	20
<210> 1903	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1903	
gttagcaagg atatcca	17
<210> 1904	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1904	
aaaaataaaa gcctgtagct a	21
<210> 1905	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1905	
ttctgcatcc atatacacc t	21
<210> 1906	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1906	
aacatttggt taatttta	19
<210> 1907	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1907	
agtagaagat gctacaga	18
<210> 1908	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1908	
ataaaaatgc tcatgggaag tga	23
<210> 1909	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1909	
agccacctgg ccatgctg	18
<210> 1910	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1910	
ttattctgac aatgaaga	18
<210> 1911	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1911	
tgaaacttgt gccacaga	18
<210> 1912	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1912	
tgtccataca cagaaacat	19
<210> 1913	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1913	
attattgact tcaccacacc cc	22
<210> 1914	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1914	
ctgttggtgt gctgc	15
<210> 1915	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1915	
aatgaatgg tctgtggaa	19
<210> 1916	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1916	
gaaatgaaat ttgtagc	17
<210> 1917	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1917	

ctctgagtac cctggcggga ggc	23
<210> 1918	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1918	
cagccccagc tgctcctct c	21
<210> 1919	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1919	
ccattgcaga ttcgagt	17
<210> 1920	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1920	
ttgccaaaac tccttct	17
<210> 1921	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1921	
ttcattgtat accacaa	17
<210> 1922	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1922	
agaaagagaa caatattt	18
<210> 1923	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1923	
ttgcaaggaa attgtgcttt atc	23
<210> 1924	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1924	
atgttctttt aaattagtg	19
<210> 1925	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1925	
tatttttgtc ttcttccttt c	21
<210> 1926	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1926	
ggagcctgct tgtggaa	17
<210> 1927	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1927	
ctacatatga gtataata	18
<210> 1928	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1928	
ttttattat cctcctctct	20
<210> 1929	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1929	
ttttattat cctcctctct tc	22
<210> 1930	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1930	
agatatggca tgtacttta	19
<210> 1931	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1931	
aaaaggcaaa ggtattat	18
<210> 1932	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1932	
tctcatagga gcataga	17
<210> 1933	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1933	
ttgtacaata tttgtacaa aga	23
<210> 1934	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1934	
tggtagtgc tgcctctaa	19
<210> 1935	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1935	
aactaaactg tattgttatt	20
<210> 1936	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1936	
atagatgaga gcgtgcatgc	20
<210> 1937	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1937	
gacatgcaac agtcttttca ct	22
<210> 1938	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1938	
tatactgtat aacatgtta	19
<210> 1939	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1939	
ctcacagatg gataaatg	18
<210> 1940	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1940	
atattaatta gtttatatta	20
<210> 1941	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1941	
agctttcaga atatgtca	18
<210> 1942	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1942	

agagtacatg tattatat	18
<210> 1943	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1943	
atccctgcta ctgtcccttc tca	23
<210> 1944	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1944	
tgactttccc acagagactg ga	22
<210> 1945	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1945	
tatagttaat aataaatgct gta	23
<210> 1946	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1946	
atctctgtcc tottgatta	19
<210> 1947	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1947	
ggcgctgtag acacaac	17
<210> 1948	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1948	
tggatcatct ctactctg	19
<210> 1949	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1949	
tgtatgaata gtaccaaag	19
<210> 1950	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1950	
atacatggga cttcacaac a	21
<210> 1951	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1951	
tttcaatct tgaactcata ga	22
<210> 1952	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1952	
taatttatat ctgtacatat ta	22
<210> 1953	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1953	
aaaggggggtg cagcgagg	18
<210> 1954	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1954	
aacatcaggg tgcagaattg at	22
<210> 1955	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1955	
acaaaaactg caatcagga	19
<210> 1956	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1956	
ctgcatttt acctatatcc attta	25
<210> 1957	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1957	
taaaggtatg tgctatgata aa	22
<210> 1958	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1958	
taaaggtatg tgctatgata aa	22
<210> 1959	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1959	
agaattaggc ttaaaaaatg cct	23
<210> 1960	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1960	
tgaagatgct atttctagaa tt	22
<210> 1961	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1961	
aagctgttcg ttgtatca	18
<210> 1962	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1962	
atttctgggtg agtcagtcca c	21
<210> 1963	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1963	
ccgtgttggc cccagccacg	20
<210> 1964	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1964	
tgatgctgca gtggaaaac	19
<210> 1965	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1965	
aactgctaac ttctattga	19
<210> 1966	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1966	
tatgctaccc ttaataac	18
<210> 1967	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1967	



tgatgtagga cttggaaaac	20
<210> 1968	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1968	
ccatatagca agtttagt	18
<210> 1969	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1969	
ttggaaattg aagctgtaga g	21
<210> 1970	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1970	
aggactttta tacctgt	17
<210> 1971	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1971	
tctgcatcca ttgaacac	19
<210> 1972	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1972	
gaaatttcaa tgataaaaaa gg	22
<210> 1973	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1973	
gtacagttaa cttataga	18
<210> 1974	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1974	
tgaagtatag ggatgtattt a	21
<210> 1975	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1975	
tgagtgtggt acattaact	19
<210> 1976	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1976	
tgaggtgt agatgccaca ga	22
<210> 1977	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1977	
tggtgaact ggaaactca a	21
<210> 1978	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1978	
tgatgcccc gaagact	17
<210> 1979	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1979	
accgcaacaa ctggttagga	20
<210> 1980	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1980	
ttttaagaa tatattcta	19
<210> 1981	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1981	
taaaaaaagt ttactgccca tatt	24
<210> 1982	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1982	
gaaatagttc tgtcaaaaat agt	23
<210> 1983	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1983	
gtaaataatc agaggggaat aaa	23
<210> 1984	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1984	
ttcattccca acacctta	18
<210> 1985	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1985	
ccatttaaatt gggaataaa	19
<210> 1986	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1986	
tgtgtagaca accaaaga	18
<210> 1987	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1987	
aaatttgct accaaaga	18
<210> 1988	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1988	
catccttaaa tgtcta	16
<210> 1989	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1989	
tgacactggc acaactgcaa acgg	24
<210> 1990	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1990	
aaaatatttt actctgctg at	22
<210> 1991	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1991	
tattctactt ctctcttc	18
<210> 1992	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1992	

atgatattct agatactata	20
<210> 1993	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1993	
aggatatgtc cacataagaa	20
<210> 1994	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1994	
ttggaaatca gaagtctgtg aga	23
<210> 1995	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1995	
atgaagcctt tcagatac	18
<210> 1996	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1996	
tctatagtga tgaaacatt	19
<210> 1997	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1997	
gtccctttaa agcattga	18
<210> 1998	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1998	
tggtacaacc caggggtaaa ctatta	26
<210> 1999	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1999	
ttggtggctg ccctgtggaa	20
<210> 2000	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2000	
tgaaaagatt tggaagac	18
<210> 2001	

<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2001	
gtcatatgtg gcagct	16
<210> 2002	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2002	
tactgcctat caaacg	16
<210> 2003	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2003	
gactggagag ccagaggc	18
<210> 2004	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2004	
tgaagtgtag atcattgtat tca	23
<210> 2005	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2005	
ctcacaaaga taaacatc	18
<210> 2006	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2006	
ttggaaatta tgcacttg	19
<210> 2007	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2007	
ccaaaacata aacaataaat attctca	27
<210> 2008	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2008	
tcgagtccat atgtccac	18
<210> 2009	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2009	
attgaataact ccatccc	17
<210> 2010	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2010	
accaaggctg ccacgctcta a	21
<210> 2011	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2011	
agccacagaa accacggt	18
<210> 2012	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2012	
agccacagaa accacggt	18
<210> 2013	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2013	
agatatgtaa ataagctctc a	21
<210> 2014	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2014	
cctgatgtgt acctta	16
<210> 2015	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2015	
aatggccggg gactataaa t	21
<210> 2016	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2016	
agggaacacc agtttcaca tg	22
<210> 2017	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2017	

acaagcaa at gtaactcca	19
<210> 2018	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2018	
aaactagaac aggtatat	18
<210> 2019	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2019	
aatggtgggt ctataaatt gt	22
<210> 2020	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2020	
acaaatatca taaaagga	18
<210> 2021	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2021	
gtagcacaat ctataatt	18
<210> 2022	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2022	
aatggcggtt tataaatt	18
<210> 2023	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2023	
accctgtcat tacgtcaacg c	21
<210> 2024	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2024	
accctgtcat tacgtcaacg c	21
<210> 2025	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2025	
aggctttcaa aagccaaag	19
<210> 2026	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2026	
accctgtcat tacgtcaacg c	21
<210> 2027	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2027	
accctgtcat tacgtcaacg c	21
<210> 2028	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2028	
accctgtcat tacgtcaacg c	21
<210> 2029	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2029	
tgtacagtat gtaaagtcta t	21
<210> 2030	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2030	
atattgcatc cctagaga	18
<210> 2031	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2031	
ccgcagcgcg cggaggaa	18
<210> 2032	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2032	
ggtgacagag tgagtgagac tc	22
<210> 2033	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2033	
ccgcagcgcg cggaggaa	18
<210> 2034	
<211> 22	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 2034	
ggtgacagag tgagtgagac tc	22
<210> 2035	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2035	
ccgcagcgcg cggaggaa	18
<210> 2036	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2036	
ccgcagcgcg cggaggaa	18
<210> 2037	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2037	
aatacaggat gaaaaaact ga	22
<210> 2038	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2038	
agcgaattgg ttacatcgtt	20
<210> 2039	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
acaaaagggt atttctttc tct	23
<210> 2040	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
tatttcttt ctctcttc	18
<210> 2041	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ttgtgtgaaa ccctagcat aga	23
<210> 2042	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2042	

ccttacaatc cgagacta	18
<210> 2043	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2043	
tctgcatcca tgccac	16
<210> 2044	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2044	
gaaaaggaag catgtagc	18
<210> 2045	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2045	
tgtagtggaa agaagcat	18
<210> 2046	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2046	
cccttcttct actcca	16
<210> 2047	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2047	
ccgcgttttc ctgtgctgc	19
<210> 2048	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2048	
tccttgctct ggtaaaaga	19
<210> 2049	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2049	
tctcagaaag tcttcaa	17
<210> 2050	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2050	
ccactgattg gctggtgta	19
<210> 2051	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2051	
tctctgccag gaccccatag a	21
<210> 2052	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2052	
tcctattgaa ggaaccaccc cc	22
<210> 2053	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2053	
gcccccgga agagccaaag gc	22
<210> 2054	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2054	
gacaaaagca aggcccctt tcact	25
<210> 2055	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2055	
ccctcatgtc tggtaaaa	18
<210> 2056	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2056	
agaaatggat agctttaa	18
<210> 2057	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2057	
gcttaagcca gagcta	16
<210> 2058	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2058	
gagaattaaa atatttta	18
<210> 2059	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2059	
acagcattac aaaatcc	17
<210> 2060	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2060	
taaaatctat gtgttttaga ctt	24
<210> 2061	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2061	
tactgcacta ccaaattcat ttg	23
<210> 2062	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2062	
aatacaggaa acaagaggta c	21
<210> 2063	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2063	
aggacttttg tggggccaca agta	24
<210> 2064	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2064	
cagtcaggcc ccagggtctt cc	22
<210> 2065	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2065	
gttgatagcc ctctagtca	19
<210> 2066	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2066	
gctctgtatt aaaacaaatc cacca	25
<210> 2067	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2067	

ttgagatgga agagtcttta a	21
<210> 2068	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2068	
agcaaatttg gctcgataat atcg	24
<210> 2069	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2069	
actaaaatac tgttattgg	19
<210> 2070	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2070	
accagaatct ccaactgtagt	20
<210> 2071	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2071	
tttatgtaaa catacca	17
<210> 2072	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2072	
gattcatcat tattccta	18
<210> 2073	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2073	
ggaattgcgg aaaacaggac	20
<210> 2074	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2074	
gaagggggag caggcacatc a	21
<210> 2075	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2075	
tgtgcaaaat ttagtatca ga	22
<210> 2076	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2076  
 aacgatgatg atgaacaca 19  
 <210> 2077  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2077  
 gccatgaatg gtgccctt 18  
 <210> 2078  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2078  
 atgaataaac atatcttg 18  
 <210> 2079  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2079  
 tattcttttt ttcccttc 18  
 <210> 2080  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2080  
 tactcactgt acttgta 17  
 <210> 2081  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2081  
 tgcgaccccc ctgccccgaa t 21  
 <210> 2082  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2082  
 tgcttgacaa attggat 17  
 <210> 2083  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2083  
 tctggcatga taaaatcatg ga 22  
 <210> 2084  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2084	
tgataccact aagaagaaga tta	24
<210> 2085	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2085	
gatgatgtca ttacttctat a	21
<210> 2086	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2086	
ttacaggta ccatgcagag aacaaa	26
<210> 2087	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2087	
cagacgtggt gtggtgcaca cc	22
<210> 2088	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2088	
ggcaacagga gaatgtcaag cc	22
<210> 2089	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2089	
tgatgtggaa acctacttct g	21
<210> 2090	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2090	
caaaacctga aactttaaag ga	22
<210> 2091	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2091	
ctggtgctac tggctttct	20
<210> 2092	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2092	

gtcattgcat ggtgaaagc	19
<210> 2093	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2093	
tctcagggtg ggacccata	19
<210> 2094	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2094	
caggtgagga ccatttcac	20
<210> 2095	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2095	
gaaagctcac ttccatgaa	19
<210> 2096	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2096	
gcttctgtca tctccagag	19
<210> 2097	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2097	
tggaaagggg aatctatgcc a	21
<210> 2098	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2098	
tagtcacaaa gataatacc	19
<210> 2099	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2099	
caaaacgagt aaagagcag	19
<210> 2100	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2100	
tgatgttact tgccacctac ttc	23
<210> 2101	



<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2101	
aggcagaagg atcactt	17
<210> 2102	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2102	
tccaggagat ggaccaacag a	21
<210> 2103	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2103	
tgtatcattt tgtacaaa	19
<210> 2104	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2104	
tcccctctac caatccctg	19
<210> 2105	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2105	
actgcagtac tgtttgta	18
<210> 2106	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2106	
aacatottca acacagaaca ca	22
<210> 2107	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2107	
atagtttaaa catgcaac	18
<210> 2108	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2108	
gccatagaat tctctccaga agag	24
<210> 2109	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2109	
ttctctccct ttctcttc	18
<210> 2110	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2110	
ctagaacagg atgtcctgc	19
<210> 2111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2111	
atctctgtct acaaaactag	20
<210> 2112	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2112	
ggaataaatt tcacatgaa	19
<210> 2113	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2113	
tgatgccaac tccccgcac tt	22
<210> 2114	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2114	
gaaccatgct gctacccaa	19
<210> 2115	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2115	
gtcatatttt tgaaagtta	19
<210> 2116	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2116	
gtgtgaaatt tactagcaaa	20
<210> 2117	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2117	

tctccagggc cacaactgtc aca	23
<210> 2118	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2118	
ggccgaggga caaaggcta	19
<210> 2119	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2119	
agtgagccga gaccatgcc	19
<210> 2120	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2120	
atagatctaa atacaaagga	20
<210> 2121	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2121	
tgctagagta atgctata	18
<210> 2122	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2122	
gctaatgaaa atgtttct	19
<210> 2123	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2123	
acttgagcaa ataattggga tga	23
<210> 2124	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2124	
tagtcacttg ccaccatgcc	20
<210> 2125	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2125	
agaacgctgg actttaatg	19
<210> 2126	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2126	
gaatattcta cctaaatat	19
<210> 2127	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2127	
gaaaaacgga ggattaaaac ca	22
<210> 2128	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2128	
tggtacagca cacatgtgag c	21
<210> 2129	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2129	
tcatacacac agataaa	17
<210> 2130	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2130	
gaggcagaaa attccactt	19
<210> 2131	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2131	
atatagtgag accctatttc t	21
<210> 2132	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2132	
tttgtaa at gatgagaa	18
<210> 2133	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2133	
agagaaagac aagggttt	18
<210> 2134	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2134	
agaatatagt ttatctta	18
<210> 2135	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2135	
aagtaaagat ttatctgat	19
<210> 2136	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2136	
tagtgtttag aatatctaa	19
<210> 2137	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2137	
gacaaagtga tgtttcttc ccat	24
<210> 2138	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2138	
gaggcttatt aaaaatagt	19
<210> 2139	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2139	
agagaaagat ttagctttt	20
<210> 2140	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2140	
atgtttatgc acactttata	20
<210> 2141	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2141	
tagaaatgtt ctcagacttt aa	22
<210> 2142	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2142	

tggcgtgaga tggtatct	18
<210> 2143	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2143	
ccatctaag ttttaaagg c	21
<210> 2144	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2144	
ggtaatttat agaacaaa	18
<210> 2145	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2145	
atctctgttc cccatcccca gt	22
<210> 2146	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2146	
ctcttaaata ctgtacta	18
<210> 2147	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2147	
aagtagaaag gtatatca	18
<210> 2148	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2148	
ttctgccac cactcacgg	19
<210> 2149	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2149	
gtgactccc agcactaga	19
<210> 2150	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2150	
tctgttttt ctaccctag	19
<210> 2151	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2151	
aaaaaaaatt aaggggaaa	19
<210> 2152	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2152	
gatgccacat agtcttgc	18
<210> 2153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2153	
cagccccgac tgctcctct c	21
<210> 2154	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2154	
agtcaaaata tattacat	18
<210> 2155	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2155	
gaagcaccgg gaagactta	19
<210> 2156	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2156	
gaagcaccgg gaagactta	19
<210> 2157	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2157	
gaagcaccgg gaagactta	19
<210> 2158	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2158	
gaagcaccgg gaagactta	19
<210> 2159	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2159	
gtcagacagc aaggaactgt	20
<210> 2160	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2160	
aagtccaaac tgatatatcc ta	22
<210> 2161	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2161	
gataccagat aatcacao	18
<210> 2162	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2162	
tatgtaaggg gtgagacaca ac	22
<210> 2163	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2163	
tcaagtgcatttccca	19
<210> 2164	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2164	
atttatcgta aacatcca	18
<210> 2165	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2165	
atggactgaa tcacatagatt	23
<210> 2166	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2166	
atccaataact aaatacccct ta	22
<210> 2167	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2167	



atgaagaatc tcaggctgc	19
<210> 2168	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2168	
tctactaaaa ctacaaa	17
<210> 2169	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2169	
aaacaaaact gtagaagc	18
<210> 2170	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2170	
ttctaagggg aagggaacca taga	24
<210> 2171	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2171	
atgaatgcaa acacatg	17
<210> 2172	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2172	
aaaaagtta ccatcattt gga	23
<210> 2173	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2173	
aaagaaaggc accatcagac aaaaga	26
<210> 2174	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2174	
tctcacaat ataaaacc	18
<210> 2175	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2175	
acagacaatg caggggcag	19
<210> 2176	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2176	
aggcagaaga atcactt	17
<210> 2177	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2177	
tctactaaac tacaaa	16
<210> 2178	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2178	
tagaacattt accgatgc	18
<210> 2179	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2179	
atgcatatac atacatgata	20
<210> 2180	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2180	
ttatagacac tagtaggaca aa	22
<210> 2181	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2181	
gaatccccaa cacccaataa a	21
<210> 2182	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2182	
acactctgag aaagagca	18
<210> 2183	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2183	
tttgggtggc tcgatgtta	19
<210> 2184	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2184	
gcagtgagtg ctgagctc	18
<210> 2185	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2185	
aaaaagcaga ggccaagagt ttg	23
<210> 2186	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2186	
atttgtgaa tggattgga	19
<210> 2187	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2187	
ccacatagca aggtctga	18
<210> 2188	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2188	
gaaaaaaca agttctgcat gag	23
<210> 2189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2189	
gcaattaca cacttgtctc a	21
<210> 2190	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2190	
acagctgtag taactat	17
<210> 2191	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2191	
tgaagtgttc acattca	17
<210> 2192	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2192	

agccccgccc cctcctcg	18
<210> 2193	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2193	
aaagagaaaa atatttta	18
<210> 2194	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2194	
agtctttgta gataaa	16
<210> 2195	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2195	
agtagaccga aaccatcc	18
<210> 2196	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2196	
aaaatattgc attcttctga t	21
<210> 2197	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2197	
aactaaacat tctctgttct ga	22
<210> 2198	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2198	
taatgtttgg aatggag	17
<210> 2199	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2199	
tccagagcat tccttcta	18
<210> 2200	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2200	
agtctaggaa accatgctg	19
<210> 2201	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2201	
gcagttgttc ttaaatctcc	20
<210> 2202	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2202	
aaaaagtga acaaagatga actaa	25
<210> 2203	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2203	
agatgaacta atgtattaca tta	23
<210> 2204	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2204	
ccactgattt tttttaaat	20
<210> 2205	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2205	
tctgttgtca gaggcacg g	21
<210> 2206	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2206	
cagccccatc tcctctcct c	21
<210> 2207	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2207	
cagaaatatc atcttgga	18
<210> 2208	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2208	
ctagacaaag ctacccag	18
<210> 2209	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2209	
tgccaggctt tgccaaa	17
<210> 2210	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2210	
aagctgctga cgcaaacaac aac	23
<210> 2211	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2211	
ccacccttt aaggagtgg taaaa	25
<210> 2212	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2212	
tcaacaaatg tgagtcac	18
<210> 2213	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2213	
gatacctaca actcctagga aga	23
<210> 2214	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2214	
agccacagaa ggcgccg	17
<210> 2215	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2215	
caaaggcaag ctaacaaagt tcaa	24
<210> 2216	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2216	
tatagacat taagaata	18
<210> 2217	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2217	

ttgttttta gttatctta	19
<210> 2218	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2218	
ttaccctctc ctctcttc	18
<210> 2219	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2219	
gcaggaacac aattaggata tttcata	28
<210> 2220	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2220	
gaaaaagact ttgata	16
<210> 2221	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2221	
caggaatagt cagcatttca cat	23
<210> 2222	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2222	
ttaccttgca gacggaatga	20
<210> 2223	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2223	
tgtctttatt ttaccaaag a	21
<210> 2224	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2224	
ggcagtaagt gtccagctc	19
<210> 2225	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2225	
atattgcaaa aaactacagc taa	23
<210> 2226	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2226	
tattttcatc agcttcttct ctct	24
<210> 2227	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2227	
gatctaattc gatcatttaa ta	22
<210> 2228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2228	
actgaaaccc ggaacagatt c	21
<210> 2229	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2229	
aggcaggggc taacccttca	20
<210> 2230	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2230	
tctgctctct acccact	17
<210> 2231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2231	
tatcctctta accttctct c	21
<210> 2232	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2232	
cactacaatt atgcttttgt a	21
<210> 2233	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2233	
ttctgcatct acaactcaac attta	25
<210> 2234	
<211> 23	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 2234	
gtccagagtt aactgccctg ctg	23
<210> 2235	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2235	
caatgaggggt gtcattg	16
<210> 2236	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2236	
ggggccagaa tatctca	17
<210> 2237	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2237	
ggacaaagct cacattgaa	18
<210> 2238	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2238	
aaaaggcaga aatccattca	20
<210> 2239	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2239	
atccacaatc caattacc	18
<210> 2240	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2240	
cagatgcgggt ggctcacacc ta	22
<210> 2241	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2241	
tggaaatccg tgtgtaa	17
<210> 2242	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2242	

tttattctct ctgtctct	18
<210> 2243	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2243	
tagtcacaga cacaggagcc	20
<210> 2244	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2244	
ctctgaggcc caggggagc	19
<210> 2245	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2245	
cagctggaag acattctctc	20
<210> 2246	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2246	
caatgagaaa ggagagta	18
<210> 2247	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2247	
atggaaggac ttcagatac	19
<210> 2248	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2248	
ccaaatgtaa gtgccatga	19
<210> 2249	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2249	
attttgagga cttttctct ct	22
<210> 2250	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2250	
gtacagttaa cttataga	18
<210> 2251	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2251	
gaaataattg ctctgttgaa	20
<210> 2252	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2252	
aaaaaagcat ggaaaatg	18
<210> 2253	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2253	
gaaataattg ctctgttgaa	20
<210> 2254	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2254	
atgttgaaag acttagtg	18
<210> 2255	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2255	
gagaataaaa agatttta	18
<210> 2256	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2256	
gtcaagtgga aagcta	16
<210> 2257	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2257	
ttcgttttc ctctctcttc	20
<210> 2258	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2258	
ttctacacac tcagccacaa a	21
<210> 2259	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2259	
tgattaactg gccataa	18
<210> 2260	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2260	
tatacctctc actcattca	19
<210> 2261	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2261	
ctgggagcag aactagaaa	19
<210> 2262	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2262	
gctaagaatg aaaaagactt ctc	23
<210> 2263	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2263	
aaggaacttt tgtataata	19
<210> 2264	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2264	
actcatcaga ccatgcacta tgga	24
<210> 2265	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2265	
cttaagtctg gtcctca	18
<210> 2266	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2266	
aggctgggct gagccaaagc	20
<210> 2267	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2267	

aaaaagctgg tggngaac	18
<210> 2268	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2268	
aagtaaaaat agtaagagat gtt	23
<210> 2269	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2269	
ccatgttagt gctacattgt gc	22
<210> 2270	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2270	
cactacgctg ccatttta	18
<210> 2271	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2271	
aacagcataa acagctggac c	21
<210> 2272	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2272	
tgtacagtct aaagctacag a	21
<210> 2273	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2273	
tagatctgta cctagta	17
<210> 2274	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2274	
atgaagaccc agatacta	18
<210> 2275	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2275	
caaaacatca gataatat	18
<210> 2276	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2276	
gttgaaggac accagctgcg g	21
<210> 2277	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2277	
aaacgatgat gcaggctatt ca	22
<210> 2278	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2278	
aaaagatttt attaaagata	20
<210> 2279	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2279	
gccacagaaa cataagt	17
<210> 2280	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2280	
gtacacagat gctacaga	18
<210> 2281	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2281	
tcttcttcaa ttcttgcta	19
<210> 2282	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2282	
tcatctggga gtccccaa	18
<210> 2283	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2283	
gaacttgaag actgcagagc	20
<210> 2284	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2284	
tactgcctgt gctgcta	17
<210> 2285	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2285	
tatctctgcc ttccagcat	20
<210> 2286	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2286	
aaaattagtt gttacctoct caca	24
<210> 2287	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2287	
atttgatat ctatctacca	20
<210> 2288	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2288	
agtcggaaaa ccatcgccg	19
<210> 2289	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2289	
gttctgttgt ctaaaagc	18
<210> 2290	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2290	
tgtgactttc ctggtgcatc cagg	24
<210> 2291	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2291	
agtcacagct gggcttcc	18
<210> 2292	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2292	

aaagaaataa atgacaat	18
<210> 2293	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2293	
cagctgggcc tgcagttcct ccc	23
<210> 2294	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2294	
caatggggga gacata	16
<210> 2295	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2295	
acaaatctcc aagaaaacag ct	22
<210> 2296	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2296	
tctactaaaa ctacaaa	17
<210> 2297	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2297	
cctgctgaaa accctccagt ca	22
<210> 2298	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2298	
acagcacaca agtggctatt g	21
<210> 2299	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2299	
tattttcaca ttttctct	20
<210> 2300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2300	
acagcacaca agtggctatt g	21
<210> 2301	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2301	
tattttcaca ttttctct	20
<210> 2302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2302	
acagcacaca agtggctatt g	21
<210> 2303	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2303	
tattttcaca ttttctct	20
<210> 2304	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2304	
acaggggaaca aagaaaca	18
<210> 2305	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2305	
gaaacaaaat cctcaggaaa tta	23
<210> 2306	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2306	
ttccccttc ccactccct g	21
<210> 2307	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2307	
acagcattac aaaatcc	17
<210> 2308	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2308	
atttattctg aacgggagaa	20
<210> 2309	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2309	
tttattccat ttctctct	18
<210> 2310	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2310	
gtatgttgaa cccaaactgt g	21
<210> 2311	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2311	
ataaagccag gtacacgagg cag	23
<210> 2312	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2312	
agcaccaaca gcacagttct tca	23
<210> 2313	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2313	
cattaaaata acctgaagga a	21
<210> 2314	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2314	
aagtagaaag gtatatca	18
<210> 2315	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2315	
tcccctctcc acccaccoca	20
<210> 2316	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2316	
ctaatatcca gaatctaca aga	23
<210> 2317	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2317	

gtgctgaaat ccacgccaga	20
<210> 2318	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2318	
gtgctgaaat ccacgccaga	20
<210> 2319	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2319	
gtgctgaaat ccacgccaga	20
<210> 2320	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2320	
agatcagaga ctgtaaaaag t	21
<210> 2321	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2321	
gtgctgaaat ccacgccaga	20
<210> 2322	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2322	
aattgttatc taaagatgat tct	23
<210> 2323	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2323	
aattaagcaa ctgacattga	20
<210> 2324	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2324	
atgcttatac aataaatatg aa	22
<210> 2325	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2325	
ttctatccaa tttgtgaa	18
<210> 2326	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2326	
tctcttattt ctcttttc	18
<210> 2327	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2327	
ttcccataga caccagccc atag	24
<210> 2328	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2328	
atattttgt ctactttt tt	22
<210> 2329	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2329	
aatgcccagt actgccattt ga	22
<210> 2330	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2330	
tggaggtggt agatgccaca ga	22
<210> 2331	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2331	
aatattatat ttttctata aaaa	24
<210> 2332	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2332	
tattttatt ctgtgaccc tc	22
<210> 2333	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2333	
tggcctggtg cctgtggaa	19
<210> 2334	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2334	
aatgttactt ctaaaatt	18
<210> 2335	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2335	
aaataaaaagc agaatgtata tca	23
<210> 2336	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2336	
agctgggtaa taaatgtcta	20
<210> 2337	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2337	
atccagtaat ccagtctccc tca	23
<210> 2338	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2338	
ttccccagcc agatggggtc aca	23
<210> 2339	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2339	
ccgctgactt gtgaatggga	20
<210> 2340	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2340	
taattcagta tagaatatgc	20
<210> 2341	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2341	
tatttctgat tctccctctc ttc	23
<210> 2342	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2342	

ggaaacgagt ttgtacagaa gt	22
<210> 2343	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2343	
agttgaatga caaagcagt	19
<210> 2344	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2344	
agctagaaac agaaaaccca t	21
<210> 2345	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2345	
tcagaagttc caaacagcaa c	21
<210> 2346	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2346	
agtgagccaa aatcatgcc	19
<210> 2347	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2347	
ttttgttctt gtcctctc	19
<210> 2348	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2348	
agaacaggga ttctatcaa tgt	23
<210> 2349	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2349	
attctctacc actgctctt ctca	24
<210> 2350	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2350	
aggatagtat aaataaaaag aa	22
<210> 2351	

<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2351	
aagaatttc tgtaca	16
<210> 2352	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2352	
gtgggaaaaa agcagaggc	19
<210> 2353	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2353	
agtcacagaa ctgggggtc	19
<210> 2354	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2354	
cggaagcagc cctacaaca c	21
<210> 2355	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2355	
cctattttat ttccatca	20
<210> 2356	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2356	
aaaggcttac tgataaact	19
<210> 2357	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2357	
aatggagatc aatttta	17
<210> 2358	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2358	
tctaccttg ccacaag	17
<210> 2359	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2359	
ggaatttgga aacctcaa	18
<210> 2360	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2360	
ccgctacaag gacagtg	17
<210> 2361	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2361	
aaaggacaaa taaagcaatg aa	22
<210> 2362	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2362	
cagttgggcc ggactctcc	19
<210> 2363	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2363	
aagtaaagat ataattagag at	22
<210> 2364	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2364	
ttctggaaga atctacaa	18
<210> 2365	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2365	
agttgagaaa ctctcctg	18
<210> 2366	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2366	
atccaataca tattttctc	20
<210> 2367	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2367	



aaagatactc acctgtacaa a	21
<210> 2368	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2368	
tatttttaat tctctcttc	19
<210> 2369	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2369	
gaaaaggaat agtca	15
<210> 2370	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2370	
gatgtatgga aataaaggc	19
<210> 2371	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2371	
ttaccttgca gacggaatga	20
<210> 2372	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2372	
tgccaagagg caccoccttc	20
<210> 2373	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2373	
ttctgttagt tactca	16
<210> 2374	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2374	
ataattaata gtatgttta	19
<210> 2375	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2375	
aaaggacaag gacatgag	18
<210> 2376	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2376	
tgtacagtca gtactata	18
<210> 2377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2377	
atttcagggt ttccaatcac c	21
<210> 2378	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2378	
taatgtttgt tacagaa	17
<210> 2379	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2379	
tgatgttaga atccac	17
<210> 2380	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2380	
aacctccttg ttttagacac	20
<210> 2381	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2381	
agccacagaa gatgtc	16
<210> 2382	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2382	
aaggatactg tcattgcat ttt	23
<210> 2383	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2383	
gagtttcttc ttcaaggtct ca	22
<210> 2384	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2384	
ctgaaagtag aactgaaa	18
<210> 2385	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2385	
tccccttcct agctccatg	19
<210> 2386	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2386	
agctcctacc ttgggccctc a	21
<210> 2387	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2387	
gtatatgaa ccctaggcta gtg	23
<210> 2388	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2388	
ttggaaattt ttctatgg	18
<210> 2389	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2389	
agataaacac aaaatccat	19
<210> 2390	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2390	
agataaacac aaaatccat	19
<210> 2391	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2391	
aaaaaagctg taatatgta tct	23
<210> 2392	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2392	

caatttcaaa gagaaccac a	21
<210> 2393	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2393	
ttattctttc ttctcttc	19
<210> 2394	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2394	
tgtgagcttt atcaga	16
<210> 2395	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2395	
atggactgaa tcacatagat tct	23
<210> 2396	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2396	
cagctccgaa gaatccccg	20
<210> 2397	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2397	
tgacggagta gcgagct	17
<210> 2398	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2398	
atgactgaga ataagatcca c	21
<210> 2399	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2399	
ccatgtaaat ccggggtta	18
<210> 2400	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2400	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 2401	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2401	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 2402	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2402	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 2403	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2403	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 2404	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2404	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 2405	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2405	
gaaaacttag tctgtggag	19
<210> 2406	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2406	
attgaaagga gagcaacgg	19
<210> 2407	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2407	
gaaaacttag tctgtggag	19
<210> 2408	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2408	
aatggccacc tgatga	16
<210> 2409	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2409	
aaagttgggt tgatagg	17
<210> 2410	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2410	
acctgcaact gtaattg	18
<210> 2411	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2411	
acctgcaact gtaattg	18
<210> 2412	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2412	
acctgcaact gtaattg	18
<210> 2413	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2413	
acctgcaact gtaattg	18
<210> 2414	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2414	
acctgcaact gtaattg	18
<210> 2415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2415	
aggcagaaaa acttgaaata c	21
<210> 2416	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2416	
ggcaaacatt ttgtgg	17
<210> 2417	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2417	

atattttgt aacaattgct tttt	25
<210> 2418	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2418	
gaaaagggtta aatcgtagaa gcta	24
<210> 2419	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2419	
tgatgtcaat ggagaactta	20
<210> 2420	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2420	
tgttgataaa tccatca	17
<210> 2421	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2421	
acctaactgc aatgtgga	18
<210> 2422	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2422	
acctaactgc aatgtgga	18
<210> 2423	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2423	
acctaactgc aatgtgga	18
<210> 2424	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2424	
acctaactgc aatgtgga	18
<210> 2425	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2425	
acctaactgc aatgtgga	18
<210> 2426	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2426	
actgcacata ttgcttttg	19
<210> 2427	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2427	
ggtcactttc ccattaca	18
<210> 2428	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2428	
tatcagtttc aaataata	18
<210> 2429	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2429	
tcccccacct actcca	16
<210> 2430	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2430	
ttttgtaaaa ctttttttc	20
<210> 2431	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2431	
atcacgtcag taaaatacta	20
<210> 2432	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2432	
ttgccactcc cccactcctt ct	22
<210> 2433	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2433	
atgactgaga acattaaa	18
<210> 2434	
<211> 21	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 2434	
aggactttta ctaccatggt a	21
<210> 2435	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2435	
cgcaggccct ttacttca	18
<210> 2436	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2436	
gtttaattt aaactagt	18
<210> 2437	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2437	
atgctactct aataaatat	19
<210> 2438	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2438	
ccactgcac tcagaggaa	19
<210> 2439	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2439	
tgaggagacg ttgagctc	18
<210> 2440	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2440	
gaaagttgga agttgtacc a	21
<210> 2441	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2441	
ctctgtggac ctacaga	17
<210> 2442	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2442	

ggtaactgtg gctaggga	18
<210> 2443	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2443	
agaatggagc agttaata	19
<210> 2444	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2444	
ccgtgtggc cttggctagg	20
<210> 2445	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2445	
ctcaacagct gcttattccc g	21
<210> 2446	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2446	
tgatagtgtc tgcacaac	18
<210> 2447	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2447	
tgctgacaa ttagctctat tca	23
<210> 2448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2448	
aggactttcc cgtccacaca c	21
<210> 2449	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2449	
tacactatag cactttgact aa	22
<210> 2450	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2450	
aatgcaagaa ggaacacata agta	24
<210> 2451	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2451	
aaaaagtgtc aaaggaaatg a	21
<210> 2452	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2452	
tattcccttt ttctcttc	18
<210> 2453	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2453	
aaaaggcaaa accttacctt gga	23
<210> 2454	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2454	
aaaaggcaaa accttacctt gga	23
<210> 2455	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2455	
agtcagtatc tgtggaa	17
<210> 2456	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2456	
aaaggacaac tgtagatgaa	20
<210> 2457	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2457	
aaataaaaac aagtatctca	20
<210> 2458	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2458	
aaatattaga actagaaa	18
<210> 2459	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2459	
ctgtctcccc actcagtgg	19
<210> 2460	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2460	
ctgtctcccc actcagtgg	19
<210> 2461	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2461	
ctttactgtg ggaaaaccat ctca	24
<210> 2462	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2462	
cagctccgaa gaatcccccg	20
<210> 2463	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2463	
ccatcatctc atctctggat g	21
<210> 2464	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2464	
gcaggtgctt caggata	17
<210> 2465	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2465	
gagaaagggc aaattattt a	21
<210> 2466	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2466	
gagaaagggc aaattattt a	21
<210> 2467	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2467	

gtggtcaa ataca	18
<210> 2468	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2468	
gtggtcaa ataca	18
<210> 2469	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2469	
gtggtcaa ataca	18
<210> 2470	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2470	
agatgtcag aatatc	19
<210> 2471	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2471	
gatggtggc acaccattc tga	24
<210> 2472	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2472	
gaatcattgg gactacca	19
<210> 2473	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2473	
gctaatgatg acatc	18
<210> 2474	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2474	
ggatcattg tatttg	17
<210> 2475	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2475	
aaaggacaac ttagatga	20
<210> 2476	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2476	
ggaaacaaat gttctgaca tt	22
<210> 2477	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2477	
aggactacga gaaagacaaa gaa	23
<210> 2478	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2478	
ctaatgaaaa taactcca	19
<210> 2479	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2479	
aaccattaga ggtgcaatct aca	23
<210> 2480	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2480	
taagggaggt ctgtgcattt ta	22
<210> 2481	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2481	
tactacatgc ttttcta	18
<210> 2482	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2482	
agagaaagtt tgtaaaattc cttac	25
<210> 2483	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2483	
ctccaaaacg ctattccttc	20
<210> 2484	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2484	
aaaaggaaac caggagtgcc a	21
<210> 2485	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2485	
tattttacct gcctctcttc	20
<210> 2486	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2486	
tattcctggt ttctcttt	18
<210> 2487	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2487	
aaacaaatga aatcaaca	18
<210> 2488	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2488	
tccattggt caccttactc ca	22
<210> 2489	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2489	
tttgatgtg aaagatgtta ta	22
<210> 2490	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2490	
ccgctgattc cttcgtaa	19
<210> 2491	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2491	
ctctggttc ctctc	16
<210> 2492	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2492	

acaaagcttg atgtttcac t	21
<210> 2493	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2493	
gctggtatcg aggtgccccca	20
<210> 2494	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2494	
aagagtcatg ctgtgatgaa	20
<210> 2495	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2495	
aatctataaa gaactcaaac aa	22
<210> 2496	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2496	
aacctccgaa agctcagcac ac	22
<210> 2497	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2497	
aatgcaaadc aaataaatat ga	22
<210> 2498	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2498	
ataatggtaa tgcaaatca	19
<210> 2499	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2499	
aagacttttt tgaaaatatg cagaa	25
<210> 2500	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2500	
agtacatcat tcctcctc	18
<210> 2501	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2501	
ctgacaaatt aaggaggtta	20
<210> 2502	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2502	
acatggggag atcctacctc t	21
<210> 2503	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2503	
aaagaaatga tgagacaaaa aga	23
<210> 2504	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2504	
tagcactgta gacacaac	18
<210> 2505	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2505	
ccaaaattgc aattcaga	18
<210> 2506	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2506	
gccacctgaa acataaaatg ga	22
<210> 2507	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2507	
gatcatggac cacagaa	17
<210> 2508	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2508	
ccctaggctg gttggtaaaa ga	22
<210> 2509	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2509	
ttacatcat gagagatcaa	20
<210> 2510	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2510	
cctgattga attgg	15
<210> 2511	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2511	
tcccataatt tctccgcaa tca	23
<210> 2512	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2512	
taatgttgg acttgga	17
<210> 2513	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2513	
aagtgtctg tattca	16
<210> 2514	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2514	
caaacaaccg actccttcc a	21
<210> 2515	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2515	
ccattccatg gaaataaa	18
<210> 2516	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2516	
gatgttgct cctctctg	19
<210> 2517	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2517	

aggccaaaaa tatctca	17
<210> 2518	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2518	
aaaagtcct tgcattcatt	20
<210> 2519	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2519	
aagaatcatt aaaggaagc	19
<210> 2520	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2520	
agtataaaag ctctca	17
<210> 2521	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2521	
gaggggtgtaa taaactg	17
<210> 2522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2522	
tgtactggat tgcaccaagg a	21
<210> 2523	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2523	
atatttactc ttctgtc	18
<210> 2524	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2524	
tttgccaaga aaatctgggc ct	22
<210> 2525	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2525	
aattaatgat gaggttacat gct	23
<210> 2526	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2526	
agaaactggt aaattgaa	18
<210> 2527	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2527	
agtcatttct ccatcaca	18
<210> 2528	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2528	
tagtcattcg tggtaacta	19
<210> 2529	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2529	
tgctttctac attagtta	18
<210> 2530	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2530	
agggttgaaa tgcactgaa	19
<210> 2531	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2531	
atgctactga atttgga	17
<210> 2532	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2532	
aaatatacag aatggaa	17
<210> 2533	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2533	
ttgacatttg ataaataaac atca	24
<210> 2534	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2534	
ctgttacttg cttcagtg	19
<210> 2535	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2535	
aaaaagcaga ggcccagtc	20
<210> 2536	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2536	
tcccctctac caaggggtcc	20
<210> 2537	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2537	
ctctgttttc cccattca	18
<210> 2538	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2538	
ctagatgtag atgctgccta	20
<210> 2539	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2539	
ccaaacagga agtggacatt ct	22
<210> 2540	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2540	
ctgataaaaa gaggc	15
<210> 2541	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2541	
atatgctaaa caaaagaa	18
<210> 2542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2542	

cattttattt taaaacgttg a	21
<210> 2543	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2543	
acagcataat aaaatcc	17
<210> 2544	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2544	
tccacccttt aaaagcattg a	21
<210> 2545	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2545	
taacttcattg aagactta	18
<210> 2546	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2546	
acattaataa attctaagtt tca	23
<210> 2547	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2547	
aatattttca ctgttccttc ttct	25
<210> 2548	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2548	
atgccaacaa agctta	16
<210> 2549	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2549	
ctagacaatt tcttcta	17
<210> 2550	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2550	
ctgttgttac cccaagg	17
<210> 2551	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2551	
ctaatgaaaa ttattctc	18
<210> 2552	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2552	
cgtgttggtt ttgactg	17
<210> 2553	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2553	
agagtttgaa atcttcacat gaa	23
<210> 2554	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2554	
aggatattga acacaaagaa	20
<210> 2555	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2555	
gtgactttaa ggatttaga	19
<210> 2556	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2556	
agtatgcata cataaaagca acca	24
<210> 2557	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2557	
tgtctttaa agcatttact aa	22
<210> 2558	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2558	
gtgttatttc ataaaatt	18
<210> 2559	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2559	
atgttctaac tcctagacta gtg	23
<210> 2560	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2560	
tagtcacaga aattcc	16
<210> 2561	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2561	
agtcattatt gttgcagga	19
<210> 2562	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2562	
agtgaaggac ctctca	16
<210> 2563	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2563	
ggataccaca gccaaatt	17
<210> 2564	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2564	
acaaagacat tcttcccact	20
<210> 2565	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2565	
cacgaataaa caaacttaa	19
<210> 2566	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2566	
ttgacatttg ataaataaac atca	24
<210> 2567	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2567	



tggtgagaaa tccaacaaa	19
<210> 2568	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2568	
tcaaagctcc cctataca	18
<210> 2569	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2569	
tattaagtaa aatccccttc	20
<210> 2570	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2570	
aaggccaggg taaatgtct ca	22
<210> 2571	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2571	
attttatgc tgtccctct t	21
<210> 2572	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2572	
tattttcttt tcctctcttt	20
<210> 2573	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2573	
atgttacaac tacttt	16
<210> 2574	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2574	
taatgtttga aatacgaa	18
<210> 2575	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2575	
gaaagtaagt ttgtagc	17
<210> 2576	

<211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2576  
 aaaggacaaa gcctcaggga a 21  
 <210> 2577  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2577  
 ttctcataaa tgaaggctg t 21  
 <210> 2578  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2578  
 gggccccaaa agaccagagg c 21  
 <210> 2579  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2579  
 tactacacac attgctattt g 21  
 <210> 2580  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2580  
 tcagaacaga tggatgtcac a 21  
 <210> 2581  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2581  
 tgcacataaa aaataccg 18  
 <210> 2582  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2582  
 agtcacagag atgagcc 17  
 <210> 2583  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2583  
 atagctccca aatgatgagt ttgtca 26  
 <210> 2584  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2584	
tctaattgta tgtccactta	20
<210> 2585	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2585	
tgaaaatgct agtggg	16
<210> 2586	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2586	
actcagtggtg gaaaaga	17
<210> 2587	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2587	
tcacaggacc gtcagtgtg	19
<210> 2588	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2588	
atggacaata ctattggctg at	22
<210> 2589	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2589	
ttctatctaa cacataa	17
<210> 2590	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2590	
ttctgttaga actcagg	18
<210> 2591	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2591	
agcattgtta aagtctctct tca	23
<210> 2592	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2592	

tgcgtagcaga tttgtac	18
<210> 2593	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2593	
agaaagagaa agaaatat	18
<210> 2594	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2594	
catcaaatcc tgccccgt	19
<210> 2595	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2595	
ccaccctca tactggccag ag	22
<210> 2596	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2596	
tccagagcat ttatctgc	18
<210> 2597	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2597	
atgttgaatt ttaaactag	19
<210> 2598	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2598	
tgtgtaaaac tgccaagga	19
<210> 2599	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2599	
tttgtggcaa aaatttca	19
<210> 2600	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2600	
attattgaca acaccat	17
<210> 2601	

<211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2601  
 agaatggagc ccactaatat ta 22  
 <210> 2602  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2602  
 gaaatcatac ctgcagaagc ta 22  
 <210> 2603  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2603  
 tccttggtt atttctaaaa 20  
 <210> 2604  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2604  
 caaacaactg aaaaagctgc a 21  
 <210> 2605  
 <211> 16  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2605  
 atcctgagcc atgggtg 16  
 <210> 2606  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2606  
 atttttaggt ttctcttc 19  
 <210> 2607  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2607  
 gactttatga agatcccaca c 21  
 <210> 2608  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 2608  
 ccaaaataat aatgaaaata aaggc 25  
 <210> 2609  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2609	
ggctccctag caactcccta	20
<210> 2610	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2610	
atatgtaaat tatgcttta	19
<210> 2611	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2611	
gacagtggta agtaaa	16
<210> 2612	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2612	
tattttttt ctctgtc	17
<210> 2613	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2613	
tgcagcatgc tataga	16
<210> 2614	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2614	
ggatcacaca taatgcc	17
<210> 2615	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2615	
atggaatgat atatccaagt tc	22
<210> 2616	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2616	
ccactgattt ttcattgg	18
<210> 2617	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2617	

aaaggcagag gcatotttcg ga	22
<210> 2618	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2618	
catcaatctg gaaagaactt aca	23
<210> 2619	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2619	
ttggaaatca gtctgt	16
<210> 2620	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2620	
aatatccaga atctacaaag a	21
<210> 2621	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2621	
aatcttgctc tgtccc	17
<210> 2622	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2622	
gcgacatct ttaagat	18
<210> 2623	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2623	
aactaaatat ttataactgt tctga	25
<210> 2624	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2624	
tattacagaa aatcccatat tca	23
<210> 2625	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2625	
aatggccggc tctgcaaatt tat	23
<210> 2626	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2626	
agccccagga gcataca	17
<210> 2627	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2627	
tccttgagct ttaaagcatt ga	22
<210> 2628	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2628	
atcacgggct aataatcttt ctca	24
<210> 2629	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2629	
aggatacata ctacagagaa	20
<210> 2630	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2630	
atggaggtgg acagagaata a	21
<210> 2631	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2631	
gtaagatgac agggctgact t	21
<210> 2632	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2632	
gagattccat actaaaga	18
<210> 2633	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2633	
ttctatccaa cattcaa	17
<210> 2634	
<211> 17	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 2634	
tctacccata ttacaga	17
<210> 2635	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2635	
aaaagacaaa gttcgaattg a	21
<210> 2636	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2636	
taagggaatg tatgta	16
<210> 2637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2637	
cccacccttg ctctccaatt a	21
<210> 2638	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2638	
tctactaaaa ctacaaa	17
<210> 2639	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2639	
aaagtatttg ttacataatc a	21
<210> 2640	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2640	
cttacgtcag taccacaaa	19
<210> 2641	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2641	
ctagatgaaa ccatatctta	20
<210> 2642	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2642	

gccaatgaat ttctgctttt ca	22
<210> 2643	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2643	
gctgaaactg caattgga	18
<210> 2644	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2644	
tcatataggg tgaaaagc	18
<210> 2645	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2645	
agaatatgct caatacaaag	20
<210> 2646	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2646	
aggggagagg cacatttt	18
<210> 2647	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2647	
atggagaatg ggctgaagcg atgct	25
<210> 2648	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2648	
cctgttcccc acctcccggc tc	22
<210> 2649	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2649	
gtgtttaata aatatgaa	18
<210> 2650	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2650	
tgatgccatt gaagactt	18
<210> 2651	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2651	
aggcaccgcc tccatcc	17
<210> 2652	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2652	
gtctactggg cgaaagcta	19
<210> 2653	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2653	
tggaaaggca agttgtacc ca	22
<210> 2654	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2654	
agggaaaagt tataacca	18
<210> 2655	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2655	
ccaggcaata tctcaggata	20
<210> 2656	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2656	
ccaccaacta ttctggata	20
<210> 2657	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2657	
gagaataaaa ctatttta	18
<210> 2658	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2658	
tgaaaaagga aagaaagtaa cca	23
<210> 2659	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2659	
caggagatgg accccaga	18
<210> 2660	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2660	
agaacatgta ttcattccaga	20
<210> 2661	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2661	
gcagaaaaaa tacatttca	19
<210> 2662	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2662	
tccagatgat gctcctgcta	20
<210> 2663	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2663	
tctgaacaca gatatcatca g	21
<210> 2664	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2664	
ttcatacata tatagata	18
<210> 2665	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2665	
agaaaaccgt ccatttaga	19
<210> 2666	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2666	
agtcacagca gctgcc	16
<210> 2667	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2667	

ggaaaaaaat acaaagaa	18
<210> 2668	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2668	
aaagagagaa acggaca	17
<210> 2669	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2669	
gtctagagca ccacaccgt	20
<210> 2670	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2670	
tcctaccaga actcctccga tca	23
<210> 2671	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2671	
atctctgctt cacagt	16
<210> 2672	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2672	
ttgccaagag gtctcc	16
<210> 2673	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2673	
cagtgtcca gacttgcca	19
<210> 2674	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2674	
atgaagggtgt gtcccagata tta	23
<210> 2675	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2675	
aaaaaaaggg gaaatgg	17
<210> 2676	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2676	
aaaaattggg atatgttattc t	21
<210> 2677	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2677	
agtgagccga gaccatacc	19
<210> 2678	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2678	
atatgccaaa attgaga	17
<210> 2679	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2679	
agtatgttat acaaatgccca	20
<210> 2680	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2680	
tatctctgtt ttggtaccag t	21
<210> 2681	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2681	
tagactgtct ctgtggaa	18
<210> 2682	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2682	
tgattgcatt ggaagatca	19
<210> 2683	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2683	
tttacttcc accacaag	18
<210> 2684	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2684	
ctcagtgaac acatcaattc a	21
<210> 2685	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2685	
tagagaaggg aaagacttta	20
<210> 2686	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2686	
tgtattttaa aatattga	18
<210> 2687	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2687	
attaaatcca ggaacatata	20
<210> 2688	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2688	
tgctattaaa tagtaaac	18
<210> 2689	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2689	
gtatgtttta cttaaactag	20
<210> 2690	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2690	
atgggtaccc cagagaag	18
<210> 2691	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2691	
ttctcatggg taccccaga	19
<210> 2692	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2692	

aataatattt ttttgttt	20
<210> 2693	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2693	
tccagagcct ctgtcctgc	19
<210> 2694	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2694	
ttctgttgcc caagctgg	18
<210> 2695	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2695	
aagcctaaaa tatattta	19
<210> 2696	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2696	
aggcagggtt gctacacag	19
<210> 2697	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2697	
agaatggagt gtaccaaatt a	21
<210> 2698	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2698	
ctccttcac tactcc	16
<210> 2699	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2699	
accatgaact cgtactatg	19
<210> 2700	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2700	
cctgttcccc acctcccggc tc	22
<210> 2701	



<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2701	
agtcacagaa atcattct	18
<210> 2702	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2702	
caatgagaga ttata	15
<210> 2703	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2703	
aacaaattgt ggatcatg	18
<210> 2704	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2704	
agaatatgtc acataaagaa	20
<210> 2705	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2705	
aattgttgcc tagtcctgc	19
<210> 2706	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2706	
ataaaattag gtgacaaggg t	21
<210> 2707	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2707	
tatctctaag ttatactaat ta	22
<210> 2708	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2708	
attctctgac ctttctctt	20
<210> 2709	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2709	
cctgtttccc accttctct	19
<210> 2710	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2710	
atgttgaatg tatctagtg	19
<210> 2711	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2711	
ttttatttc ctgtcttc	18
<210> 2712	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2712	
cggaacacac cctctca	17
<210> 2713	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2713	
caggaatgta cactttacat	20
<210> 2714	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2714	
tgcaaagaag gttccaga	19
<210> 2715	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2715	
attgaaagag gtgtgctgg	19
<210> 2716	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2716	
tgattttat accaaaga	18
<210> 2717	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2717	

atTTTTTT ctctctctt tc	22
<210> 2718	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2718	
ttgaaataa agaagtgctc tg	22
<210> 2719	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2719	
gtcatatgaa tgttgagc	18
<210> 2720	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2720	
tataggttag gaacaaa	17
<210> 2721	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2721	
tacagctgag caatgca	17
<210> 2722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2722	
taccttgatg caaattgcc a	21
<210> 2723	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2723	
tatttttgc ttctctc	18
<210> 2724	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2724	
tggcagcagt gctctgggaa	20
<210> 2725	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2725	
gaaatcagtg ttgtggag	18
<210> 2726	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2726	
ttgcacatc agcattta	19
<210> 2727	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2727	
agacagaaat gttacttc	18
<210> 2728	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2728	
gtcatgggag gaagcta	17
<210> 2729	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2729	
cagatgtggc catccctccc tg	22
<210> 2730	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2730	
cccacttcct tccagtca	18
<210> 2731	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2731	
aagataagct attattaa	18
<210> 2732	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2732	
tgatgcttca ttgaagactt a	21
<210> 2733	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2733	
agtgagccga gaccatgcc	19
<210> 2734	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2734	
ggtcaaaagt ttgagcca	18
<210> 2735	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2735	
cagcttttgg taatattctt cctc	24
<210> 2736	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2736	
cgacagaata aggtacaaat gtag	24
<210> 2737	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2737	
atgaagtctt ttaacagtct c	21
<210> 2738	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2738	
tccatgctgt agatacca	18
<210> 2739	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2739	
ttaggaatta aattctc	17
<210> 2740	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2740	
aacagcataa aggacccca	19
<210> 2741	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2741	
cctaccttat ttctccagcc a	21
<210> 2742	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2742	

caaaatgtac cttattccca	20
<210> 2743	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2743	
tattttatt ttctccctgc tc	22
<210> 2744	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2744	
ccagacaagt gcccaacga	19
<210> 2745	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2745	
caacaaaaag gagctat	17
<210> 2746	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2746	
tagtcacaag atttaccat	19
<210> 2747	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2747	
aactaaacta ctaagtta	18
<210> 2748	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2748	
gatgtcgaag aaactta	17
<210> 2749	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2749	
tccattttaa aacatt	16
<210> 2750	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2750	
caaggacaag gagaatgaat tcaa	24
<210> 2751	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2751	
gacaaagttc tgtttctca c	21
<210> 2752	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2752	
caggacgtcc tctacaca	18
<210> 2753	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2753	
ctctgagaag agtgtcaca	19
<210> 2754	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2754	
gcgactcggg gcactgctcc tca	23
<210> 2755	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2755	
gagtccttcg gtggcctca	19
<210> 2756	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2756	
tgggacagcc gactt	15
<210> 2757	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2757	
aattaaaaat ccaacaaa	18
<210> 2758	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2758	
gcattatttg gaagactta	19
<210> 2759	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2759	
atggatgaag atgatgaccg at	22
<210> 2760	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2760	
gaaagtattc ctatcatgta t	21
<210> 2761	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2761	
tattaatgtt taaatcccat ctc	23
<210> 2762	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2762	
gaaatatgca ggtatat	17
<210> 2763	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2763	
tggaaactag aagactta	18
<210> 2764	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2764	
agtcacaaac aatgtc	16
<210> 2765	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2765	
aaacaaaaca tctcaggaca t	21
<210> 2766	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2766	
attggtaaac aaccaat	17
<210> 2767	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2767	



ccctcctct ctcacg	17
<210> 2768	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2768	
ttccagaag ggtctcaa	19
<210> 2769	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2769	
ataccagagg tcactcag	19
<210> 2770	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2770	
cagctggaag acattctcc	20
<210> 2771	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2771	
tgaaaaaac cagagact	18
<210> 2772	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2772	
aggcagaagg atcactt	17
<210> 2773	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2773	
ttttattctc tctccctt	19
<210> 2774	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2774	
ttttattctc tctccctt	19
<210> 2775	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2775	
atattacaaa tattttgag	19
<210> 2776	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2776	
ttaatgtatt atatacactg ata	23
<210> 2777	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2777	
aagtcaaata aaacaggaca	20
<210> 2778	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2778	
aatcaataca atatatgc	18
<210> 2779	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2779	
gacactctag atgaaa	16
<210> 2780	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2780	
taacattatg tgattctaaa tg	22
<210> 2781	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2781	
tgtccctgcc ctagaaacat tga	23
<210> 2782	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2782	
ctagagcaca agtcctgcta	20
<210> 2783	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2783	
acaaaacaac tctgagatga	20
<210> 2784	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2784	
tatatttta aaacattga	19
<210> 2785	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2785	
acgttttaca atcaattgt aca	23
<210> 2786	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2786	
tgtctgaaag caaccctact c	21
<210> 2787	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2787	
tgtcccacaa tgcctaaaac attga	25
<210> 2788	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2788	
ggtggcggag gccccagct c	21
<210> 2789	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2789	
ttggaaaaac cctctgtgga g	21
<210> 2790	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2790	
cagccccggc ccattcctcc	20
<210> 2791	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2791	
aaatgataat gatactg	17
<210> 2792	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2792	

tgtacagtca gttctata	18
<210> 2793	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2793	
caaggccatc acaaagca	18
<210> 2794	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2794	
ttctgccccca ccacaaa	17
<210> 2795	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2795	
aaaagagttg taaattaaag atg	23
<210> 2796	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2796	
ttccccttt tctacccca	20
<210> 2797	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2797	
ttcaaaaag aggttaca	18
<210> 2798	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2798	
ctaaacaatt tgcattta	18
<210> 2799	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2799	
gtatgttgaa ataaacta	18
<210> 2800	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2800	
gatttctgga agactta	17
<210> 2801	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2801	
aaagaaacat catcttcaga taataaga	28
<210> 2802	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2802	
gctgataaag aagtgcta	18
<210> 2803	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2803	
cggacattta ttgcatc	18
<210> 2804	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2804	
gtccaactat ttattgcca	19
<210> 2805	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2805	
ttgaaaagac cacaaccaa	19
<210> 2806	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2806	
ttacctgggc tattgggga	19
<210> 2807	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2807	
tttttcct ttctctct	18
<210> 2808	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2808	
tttttcct ttctctct	18
<210> 2809	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2809	
actaagaaaa ctattca	18
<210> 2810	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2810	
tctggtggag ggccatgg	18
<210> 2811	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2811	
attggaaatt gttgctgtgt tctgtg	26
<210> 2812	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2812	
gactttcccc attttag	17
<210> 2813	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2813	
ccagtattta tctctgga	18
<210> 2814	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2814	
tattttcacc ctcttttc	18
<210> 2815	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2815	
gccacagggt catatccaga ggaa	24
<210> 2816	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2816	
ggaggcgcct gtggaa	16
<210> 2817	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2817	

attcctcttc ctctcttc	18
<210> 2818	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2818	
tggtagtgt cctggaa	17
<210> 2819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2819	
tgtacaatta gtactttata g	21
<210> 2820	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2820	
aaaatggtac ctcttc	17
<210> 2821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2821	
tagagtattc agactttgat a	21
<210> 2822	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2822	
aagaaccatt aggagtggaa	20
<210> 2823	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2823	
atgaccctaa agttagtgtg gtg	23
<210> 2824	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2824	
agccatatgt agtcattga	19
<210> 2825	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2825	
taattccaca gtcagaacat gc	22
<210> 2826	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2826	
aaagtaaata caatttcaa	19
<210> 2827	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2827	
ttttggtggc tcgatgtta	19
<210> 2828	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2828	
ggtgacagag tgagtgagac tc	22
<210> 2829	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2829	
atattataa gaaaatttta c	21
<210> 2830	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2830	
ttgtgtgaaa gatgtttcat accaagga	28
<210> 2831	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2831	
agccagacaa aaagaatgat tc	22
<210> 2832	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2832	
aaaaagtaca cagaaatatt	20
<210> 2833	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2833	
aacaaattgc ataggagtgt	20
<210> 2834	
<211> 24	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 2834	
aaccaccagc cgttcctgat ctca	24
<210> 2835	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2835	
atggaatgtg gtacaaattg tt	22
<210> 2836	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2836	
gtctttctac atagtta	17
<210> 2837	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2837	
cagccaggcc ctcttcct g	21
<210> 2838	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2838	
agcaciaaac atgtc	15
<210> 2839	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2839	
cctgtttccc acctcc	16
<210> 2840	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2840	
gtcatttaga agtggaagct a	21
<210> 2841	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2841	
ttctgttgt caccattaag ggg	23
<210> 2842	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2842	

ggaacagctc tgtggaa	17
<210> 2843	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2843	
atgaagattg ttcagatact	20
<210> 2844	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2844	
gacaaagttt aacaccttca ct	22
<210> 2845	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2845	
gatagggttt catttattc tata	24
<210> 2846	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2846	
tctaagctat gccatttat	20
<210> 2847	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2847	
aaaggaaaat tctagcca	18
<210> 2848	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2848	
ttctgttaca catgtctact ta	22
<210> 2849	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2849	
acagggccag ctgccata	19
<210> 2850	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2850	
gcttcagtta taaatagta	19
<210> 2851	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2851	
agcccctggt cagtctg	17
<210> 2852	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2852	
aggtgcttat atcccaccaa c	21
<210> 2853	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2853	
atggaagggg aatatgata gat	23
<210> 2854	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2854	
aaggatttaa aatatattc	19
<210> 2855	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2855	
ttccagtgaa acagatgtta ca	22
<210> 2856	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2856	
tattgaaaga agagaggtgg gg	22
<210> 2857	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2857	
ctcaggatgg accctcaga	19
<210> 2858	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2858	
atggagtctc cctctgtc	18
<210> 2859	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2859	
acaaatgggt attctttca t	21
<210> 2860	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2860	
tctctacta cctttctca	19
<210> 2861	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2861	
aaggaacgct tccgggaca at	22
<210> 2862	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2862	
ggaaacaaaa caaaacaaaa c	21
<210> 2863	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2863	
ataaagttac acaaaggtag t	21
<210> 2864	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2864	
tgacaactgg aagactt	17
<210> 2865	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2865	
aatacaggag atagaaccag a	21
<210> 2866	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2866	
tttgctctc ttctcct	18
<210> 2867	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2867	

ggaaacacac tctgcagaa gctg	24
<210> 2868	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2868	
gcagtacagt actatta	17
<210> 2869	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2869	
accgcaggct atgctcttg ta	22
<210> 2870	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2870	
ttctggccac cacaga	16
<210> 2871	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2871	
gaaaaggaaa aggaataatc a	21
<210> 2872	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2872	
tagtcaagtc accatgctg	19
<210> 2873	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2873	
atttttagcc tctttctct tc	22
<210> 2874	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2874	
acaaaacaat gctgaagtta atat	24
<210> 2875	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2875	
gatggaaaac tgaaatttg a	21
<210> 2876	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2876	
tcacagaaag taaagccg	18
<210> 2877	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2877	
aggactccct atcccaca	18
<210> 2878	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2878	
ttttaaatac tattctctc	19
<210> 2879	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2879	
ggaaacgcgc tctgtagaa	19
<210> 2880	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2880	
cggaagcagt cgctgcaac	19
<210> 2881	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2881	
gttctgctat ttccaatcag tca	23
<210> 2882	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2882	
gatgccacca gactta	16
<210> 2883	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2883	
tggcataagc tgaatccca	19
<210> 2884	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2884	
aggcctcaaa acaatgaaa	19
<210> 2885	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2885	
tatttttatg cctctgtctc	20
<210> 2886	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2886	
ccaaggtctc acactcctcc tg	22
<210> 2887	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2887	
ttctgtgtg tctcatcacg	20
<210> 2888	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2888	
cttgataata gtcttattcc ca	22
<210> 2889	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2889	
actcacatag gtgaaaaa	18
<210> 2890	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2890	
tattctcatt acttctctt	20
<210> 2891	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2891	
actgcctact gcacgagtc a	21
<210> 2892	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2892	

gcggcagcta ctactgcc	18
<210> 2893	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2893	
gaaataaaag cagcatca	18
<210> 2894	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2894	
aagtgttga ttcagagatg t	21
<210> 2895	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2895	
accgacgtca aaaagtctg	19
<210> 2896	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2896	
ccatatgaat ttgtgtata	19
<210> 2897	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2897	
ttctatttaa aaatagccac aaa	23
<210> 2898	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2898	
acagtaattt tgccatg	18
<210> 2899	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2899	
ttgacaatgg taataataaa atgg	24
<210> 2900	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2900	
ctgaggcaga agaatacactt c	21
<210> 2901	



<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2901	
gaggcagaag aatcacttca	20
<210> 2902	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2902	
ccgccctcac ccctccaatc	20
<210> 2903	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2903	
aaatattaac aggtatat	18
<210> 2904	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2904	
cactgtaatg ttacatgca	19
<210> 2905	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2905	
tgaagtaatt gtgctgtatt ta	22
<210> 2906	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2906	
aaaaggcaga acagttttg	19
<210> 2907	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2907	
tctactaaaa ctacaaa	17
<210> 2908	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2908	
aatgagtcta ttaataaata tgaa	24
<210> 2909	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2909	
caacaaagga tttattcc	19
<210> 2910	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2910	
gccatgatgg aaacagatag tg	22
<210> 2911	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2911	
aatgtaatt atgaaacacc t	21
<210> 2912	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2912	
taatgttgag atacgaa	17
<210> 2913	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2913	
taaggaaata ttatttgta ttt	24
<210> 2914	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2914	
aacatcatga ttattgatg	19
<210> 2915	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2915	
ttcatgtaac ccataga	17
<210> 2916	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2916	
gaaataaaaa ttattgtat aat	23
<210> 2917	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2917	

gtatgtgctg ttaaactag	19
<210> 2918	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2918	
acttactgaa attccagtc a	21
<210> 2919	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2919	
acaaaaagac taaacctct	19
<210> 2920	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2920	
agaaaactaa cacccagaaa ggag	24
<210> 2921	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2921	
aatatttta ttcttgagtt atct	24
<210> 2922	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2922	
cttcagatcc tgtctgtca	19
<210> 2923	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2923	
agccccggtt cctccccg	18
<210> 2924	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2924	
ggctgaaatg gtcaat	16
<210> 2925	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2925	
gaaacaaatg atgaaaacat	20
<210> 2926	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2926	
ctcatcctgt acctataga	19
<210> 2927	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2927	
ataccaggt caattc	16
<210> 2928	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2928	
agcagctctg gtctgtca	18
<210> 2929	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2929	
gaatatgttt gtgtatgttc acatg	25
<210> 2930	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2930	
aggcttcagt aaagcagagg cta	23
<210> 2931	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2931	
aagtcctagg agcacaca	18
<210> 2932	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2932	
aaatggtaa gggtatatca	20
<210> 2933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2933	
actagaatct ctagaatttg a	21
<210> 2934	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2934	
tggaaaggag aaactgcag tca	23
<210> 2935	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2935	
caagtgatga atatgctca	19
<210> 2936	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2936	
taaagtttga ttggaacata cc	22
<210> 2937	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2937	
gagctcttcg gtagcctca	19
<210> 2938	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2938	
gaaaagcaat aaaaatattt ta	22
<210> 2939	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2939	
tagccacaga aatgtc	16
<210> 2940	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2940	
tcctcattgg taaaaga	17
<210> 2941	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2941	
tccacccttg ccctcagcaa gaga	24
<210> 2942	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2942	

cgatttcat ataatgtat ga	22
<210> 2943	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2943	
ccattacagt ggcctggata	20
<210> 2944	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2944	
gaaaaccgtc tcataacaaa agg	23
<210> 2945	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2945	
atgatcctaa acttttgg	19
<210> 2946	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2946	
tgagcttgt accaaaga	18
<210> 2947	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2947	
cagatgaata gtatcaca	18
<210> 2948	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2948	
tatgttgatt ctacctgtg	19
<210> 2949	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2949	
agaatccatg ctaaaaatta a	21
<210> 2950	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2950	
ccctggtggc ataaacgagt	20
<210> 2951	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2951	
cagaaatctg ctgcattca catg	24
<210> 2952	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2952	
tggttggtaa tggaataa	18
<210> 2953	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2953	
aaaaaatggt gtttatct	19
<210> 2954	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2954	
aggttaggag aaaacctca	19
<210> 2955	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2955	
ctcacatgga cccaaga	17
<210> 2956	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2956	
gtcatataaa tgagtga	19
<210> 2957	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2957	
tagtcacaga gtggctg	17
<210> 2958	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2958	
ttactagcat tgcagtg	19
<210> 2959	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2959	
tttcataga tattttgtg	19
<210> 2960	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2960	
gtctagagtg atccatcc	18
<210> 2961	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2961	
atgttgacct gagctagt	18
<210> 2962	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2962	
tgtagacatg aagactta	18
<210> 2963	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2963	
catggccacc gcagaaca	18
<210> 2964	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2964	
gaaaaggcct ctgtggag	18
<210> 2965	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2965	
taaaaaaagg agcaaaagta t	21
<210> 2966	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2966	
tatgccgaaa tagcttca	18
<210> 2967	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2967	



aggcagaagg atcactt	17
<210> 2968	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2968	
tagaaatagt tgacttaata	20
<210> 2969	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2969	
gaaaggagac agaacatta	19
<210> 2970	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2970	
aaaagaaaac cgaaagaa	18
<210> 2971	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2971	
attttattc tctgctt	17
<210> 2972	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2972	
tggaacatg ttgtggaa	18
<210> 2973	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2973	
caacatcttg gcttttagtt actggca	27
<210> 2974	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2974	
gatagactta tcatagctct ata	23
<210> 2975	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2975	
taaagtgtta gaacctactg t	21
<210> 2976	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2976	
tatgttgaaa aactgctgtg	20
<210> 2977	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2977	
acctatgggc agtttatctg	20
<210> 2978	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2978	
tgtgacatga ccaaaga	17
<210> 2979	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2979	
ttctccaggc cctcagatgg caca	24
<210> 2980	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2980	
tagttctgaa ttaaaatatg c	21
<210> 2981	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2981	
gagaacgatg ctctgtgaga	20
<210> 2982	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2982	
tatcatctct ggaagttgag agcctccaa	29
<210> 2983	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2983	
cttatctgtt atgtgtcat ca	22
<210> 2984	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2984	
tgggccattt ttccacaaca	20
<210> 2985	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2985	
tatTTTTatc tctatctcct	20
<210> 2986	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2986	
caaggTccaa actgatataa	20
<210> 2987	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2987	
tgcaattttt ttaccaaag a	21
<210> 2988	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2988	
ttattaactc cttctctctt t	21
<210> 2989	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2989	
ttatgcaaaa aagtatctta	20
<210> 2990	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2990	
tctacctcag ttgccacaa a	21
<210> 2991	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2991	
aaataaaaaac aggaatatta	20
<210> 2992	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2992	

tgtttctaag ccattgacta a	21
<210> 2993	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2993	
tagaaatagt tctttaa	17
<210> 2994	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2994	
ccaaagaaga tccgagtt	18
<210> 2995	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2995	
attaagtaat ccaccatttc tta	23
<210> 2996	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2996	
gtctcacatt tggcccaaac ctc	23
<210> 2997	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2997	
caggagtacc ttctccaca tg	22
<210> 2998	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2998	
ccaagaattt atctccaaag gaa	23
<210> 2999	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2999	
aggcaggata atcactt	17
<210> 3000	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3000	
actgcagcct ccgcttctg t	21
<210> 3001	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3001	
ttgccaagaa agacccc	17
<210> 3002	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3002	
aataataaaaa cagaaacata ga	22
<210> 3003	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3003	
ttatacttag aacttacca	19
<210> 3004	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3004	
aataaatggg agttagcatt tta	23
<210> 3005	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3005	
tgagaaggcc ttattaaa	18
<210> 3006	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3006	
attgttttc tcttctttc ctc	23
<210> 3007	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3007	
ttgcttctga aacccctcct	20
<210> 3008	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3008	
ggcaaacacc tgacatggca	20
<210> 3009	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3009	
aagcagaaca gataccta t	21
<210> 3010	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3010	
aggactatag aaatgcaaag aa	22
<210> 3011	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3011	
aaaatattaa gataacttgc tg	22
<210> 3012	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3012	
ggcacctata ataatgac	19
<210> 3013	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3013	
ttccagcctg aacccatgga	20
<210> 3014	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3014	
aaaaggaaaa aagcca	16
<210> 3015	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3015	
tagaattggg actttagta	19
<210> 3016	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3016	
gtcatatggt aaagagcta	19
<210> 3017	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3017	

atgttacatg caccttc	17
<210> 3018	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3018	
atatttctga ggctttttt gt	22
<210> 3019	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3019	
gccaatgggg gaattctca	19
<210> 3020	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3020	
ctcaacacac caagccttat tccca	25
<210> 3021	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3021	
tcactgaga agtggttagg	20
<210> 3022	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3022	
cactaccgct gtatctgta	19
<210> 3023	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3023	
tacagtgagg cgagattcac cat	23
<210> 3024	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3024	
cctgcccaca acttctccaa aca	23
<210> 3025	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3025	
actttgggaa attcatctgg tca	23
<210> 3026	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3026	
tccaccctat ttctggaaaa a	21
<210> 3027	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3027	
cttatccatc tctgtccatt a	21
<210> 3028	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3028	
acactgtgtt ccttggacct c	21
<210> 3029	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3029	
cagctccacc atatttctcc	20
<210> 3030	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3030	
tctgtacctt ctccatcca	19
<210> 3031	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3031	
gaaaagagtt ctaaacadatg t	21
<210> 3032	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3032	
aggttggaag aggctccgc	19
<210> 3033	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3033	
tgagcacgct tggaatac	18
<210> 3034	
<211> 20	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 3034	
ttggaaataa gtcaatggaa	20
<210> 3035	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3035	
caacaaacaa gagctatg	18
<210> 3036	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3036	
tctcatagat actagttga	19
<210> 3037	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3037	
ctgacctga aataaatcac ttc	23
<210> 3038	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3038	
taataaacga tttaatgaa	19
<210> 3039	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3039	
agtttgaaat catgcc	16
<210> 3040	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3040	
cgtagatgat gtgaatga	18
<210> 3041	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3041	
cagttgggcc ctgtaccatc cc	22
<210> 3042	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3042	

caagaaaaat gagaacattt tcaa	24
<210> 3043	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3043	
gttaggtgtc aattgatact	20
<210> 3044	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3044	
tgagaggcctt tatgaaa	17
<210> 3045	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3045	
ttaacataga atgtttactg ata	23
<210> 3046	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3046	
aatacagttg cagaggagca ta	22
<210> 3047	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3047	
aaggtataat aaactg	16
<210> 3048	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3048	
tagtcacaac ccaatgc	17
<210> 3049	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3049	
gatggccaga agattta	17
<210> 3050	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3050	
ggagtaacaa aataggacat ta	22
<210> 3051	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3051	
cgatgatctg gccgaagagc tt	22
<210> 3052	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3052	
aatttgacat cacatttta	19
<210> 3053	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3053	
ggaaacaaac aaaaagga	18
<210> 3054	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3054	
agaaataggc gtacttta	19
<210> 3055	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3055	
atggagaatc tctgggatag c	21
<210> 3056	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3056	
gttctcattc ttttcact	18
<210> 3057	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3057	
aatttgtgat ttgttaatt t	21
<210> 3058	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3058	
ttctctcctt ctctcttc	18
<210> 3059	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3059	
tagagaaggg aaagacttta	20
<210> 3060	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3060	
gcctatcaga agtcaattca	20
<210> 3061	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3061	
gagggagtca ttttatt	17
<210> 3062	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3062	
tcactcaaac ggaatcga	18
<210> 3063	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3063	
gaatacttag tatttcaca tg	22
<210> 3064	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3064	
agtctaaaca caaaattcat	20
<210> 3065	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3065	
ttctgtcca ccagaaa	17
<210> 3066	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3066	
tagagaaggg aaagacttta	20
<210> 3067	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3067	

tgaatctgcc agcaccataa ctt	23
<210> 3068	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3068	
aggcaggata atcactt	17
<210> 3069	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3069	
tgatgccgag gaaagact	18
<210> 3070	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3070	
aatattcaat attcttaaag a	21
<210> 3071	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3071	
atttctctg aacaccca	18
<210> 3072	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3072	
aaaaatttt gtataatg	18
<210> 3073	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3073	
tattttatta cagattgga	19
<210> 3074	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3074	
ttggaaatat ctctgtg	18
<210> 3075	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3075	
ttctctcctt ctctcttc	18
<210> 3076	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3076	
gctcgaaaag gcaaaggcta	20
<210> 3077	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3077	
ttgataatgt tgtgcaaagg	20
<210> 3078	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3078	
caggaataca gagatttcgc atg	23
<210> 3079	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3079	
gccatgagct gcattttat	20
<210> 3080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3080	
aaagttgtgt aaagtgacga a	21
<210> 3081	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3081	
acaagcaaat gtaactcca	19
<210> 3082	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3082	
cggaatttgg aaaccccag	19
<210> 3083	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3083	
ttctgaaata atctctggag g	21
<210> 3084	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3084	
aagtgccaca aaatgaacta a	21
<210> 3085	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3085	
cctaggtctg gccttca	17
<210> 3086	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3086	
aatgcaagaa ggaacacata agta	24
<210> 3087	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3087	
acagcaatca aaacatcaa	19
<210> 3088	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3088	
tctccaagaa ggggtgtca	18
<210> 3089	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3089	
gaaactcaca aagcaatgct	20
<210> 3090	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3090	
tttggtggc tcgatgtta	19
<210> 3091	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3091	
tagaacattt accgatgc	18
<210> 3092	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3092	

ctattttata gccacccagg tagg	24
<210> 3093	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3093	
gacagtcattg catttctata	20
<210> 3094	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3094	
gcagtgcata catcatttg ga	22
<210> 3095	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3095	
cagttaaacc tagatccctc cct	23
<210> 3096	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3096	
gaagagaaat gccataggaa	20
<210> 3097	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3097	
acaattgtca agtatattct g	21
<210> 3098	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3098	
gatgccgagg acatcttact cctg	24
<210> 3099	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3099	
tcctgccacc atttctccaa cca	23
<210> 3100	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3100	
gatgccgaag aaggct	16
<210> 3101	



<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3101	
tcccttcccc actccatg	18
<210> 3102	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3102	
agaaaacttg acattcagat ga	22
<210> 3103	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3103	
agcagccgtg gacacaacg	19
<210> 3104	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3104	
aaggttggtt tatttgtatt tta	23
<210> 3105	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3105	
agatgcaggc tcagcact	18
<210> 3106	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3106	
aagtagaaat ctcaaagat	19
<210> 3107	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3107	
caacatttta ttcca	16
<210> 3108	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3108	
ataccagtgg caaatttgga	20
<210> 3109	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3109	
ctattactat tgcaggaata taa	23
<210> 3110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3110	
aaaagtgtg caaaaatatt	20
<210> 3111	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3111	
agtcacagat cacgcc	16
<210> 3112	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3112	
gagaaaaacc atataaatg	19
<210> 3113	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3113	
aggcaggata atcactt	17
<210> 3114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3114	
ctctggtgtg actaaggaaa g	21
<210> 3115	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3115	
atgtatatag atatgac	18
<210> 3116	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3116	
ggagtctcca tctca	16
<210> 3117	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3117	

ctccagaccc agatggtgto tca	23
<210> 3118	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3118	
agccaacaca tatggtcaat ga	22
<210> 3119	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3119	
ctgataaaa acaactaa	18
<210> 3120	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3120	
tctaccttt ctgccacaaa	20
<210> 3121	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3121	
cagctggacc tagctgattc tc	22
<210> 3122	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3122	
cttggttagt attgattcc ca	22
<210> 3123	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3123	
actgaaattc agaagattca c	21
<210> 3124	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3124	
gaaaatgggg cccttaatac	20
<210> 3125	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3125	
ctagacaaca tgaccctacc	20
<210> 3126	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3126	
ctgcactctt cccctta	17
<210> 3127	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3127	
ggtaaaggag tgttgaactc	20
<210> 3128	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3128	
atgccactg accttttca	20
<210> 3129	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3129	
agtcacagca gccgcc	16
<210> 3130	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3130	
aggagtttag tatcctta	18
<210> 3131	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3131	
attttcaga tcttctctt t	21
<210> 3132	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3132	
taatgtgagg aaaaacacgg a	21
<210> 3133	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3133	
ttggaaatta gaggtggaa	19
<210> 3134	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3134	
aaaaggcaaa agtttcagc	20
<210> 3135	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3135	
atgcctacaa aggaaatgag t	21
<210> 3136	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3136	
ttaagagaaa aaagtacc	18
<210> 3137	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3137	
ctccacaaca tctacca	17
<210> 3138	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3138	
cagccctgcc actccttct c	21
<210> 3139	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3139	
ggaaagccct gtggaa	16
<210> 3140	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3140	
agaactttat ttaccatgaa atgcct	26
<210> 3141	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3141	
gagacagaat cttagttac ttca	24
<210> 3142	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3142	

cagaacacca cctctca	17
<210> 3143	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3143	
caaaatggaa cttaaaaca gta	23
<210> 3144	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3144	
caaaatggaa cttaaaaca gta	23
<210> 3145	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3145	
caaaatggaa cttaaaaca gta	23
<210> 3146	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3146	
caaaatggaa cttaaaaca gta	23
<210> 3147	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3147	
tgtaaacaga aggtcttcaa	20
<210> 3148	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3148	
tagctgtga aaccattcc	19
<210> 3149	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3149	
tgatagtggc atttatcaaa tgg	23
<210> 3150	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3150	
aatcaacagg ctcccg	16
<210> 3151	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3151	
agagaacaga cttaata	18
<210> 3152	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3152	
gagaaagaag atatatta	18
<210> 3153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3153	
tcagggatct agaactagaa a	21
<210> 3154	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3154	
tgtacagtta tatttgtcta ta	22
<210> 3155	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3155	
aggagttaca aaatatggac	20
<210> 3156	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3156	
agcattaaaa accagcagct ctca	25
<210> 3157	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3157	
attattctta gatctgtaga ta	22
<210> 3158	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3158	
taatttgaat ctgaacatgt ta	22
<210> 3159	
<211> 16	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3159	
aaataaaaac agtatc	16
<210> 3160	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3160	
agtcacaaaa accatgctg	19
<210> 3161	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3161	
ttattcaaag gccaatgata	20
<210> 3162	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3162	
atttctggga ctgaatccag g	21
<210> 3163	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3163	
gaaaagaaca agaaagatag	20
<210> 3164	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3164	
gtttctagtg ccaaactta	19
<210> 3165	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3165	
atggaggcat tatttcta	18
<210> 3166	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3166	
agatgaggat gagcgt	16
<210> 3167	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3167	



tagtcacaaa gggcttacg	19
<210> 3168	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3168	
ttggaaatca gcttctggag gaa	23
<210> 3169	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3169	
gtggacagca ttgagctc	18
<210> 3170	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3170	
aatggagaga ctcccg	16
<210> 3171	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3171	
tcacccaaac actccttc	18
<210> 3172	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3172	
aagcaaagaa aaatacctaa ttgta	25
<210> 3173	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3173	
ttctaggga accacaaa	18
<210> 3174	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3174	
atttggtga tgatggaa	18
<210> 3175	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3175	
gtgtgtcttg tgctgc	16
<210> 3176	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3176	
ataaaagttac acaaaggtag t	21
<210> 3177	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3177	
ctcaatcagt attgcca	17
<210> 3178	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3178	
gatggaccct tcaagcaatt tctata	26
<210> 3179	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3179	
ggaccacatc agttgcaaa	19
<210> 3180	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3180	
tagaaatggt tgtactttaa tg	22
<210> 3181	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3181	
atccctgttt tcgggggacta	20
<210> 3182	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3182	
aaaggtatat ttgacta	17
<210> 3183	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3183	
tagaaaatgg ccagatttta ata	23
<210> 3184	
<211> 26	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3184	
aaccatgaaa gacagagttg atctca	26
<210> 3185	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3185	
aaaatgcagt tttccttca ca	22
<210> 3186	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3186	
aaacaaatac tgagacag	18
<210> 3187	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3187	
aagaaatatt acaataagg	19
<210> 3188	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3188	
aacggttgcc ggccattg	18
<210> 3189	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3189	
ctaatgaaaa ggacctta	18
<210> 3190	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3190	
tatttagctt tggaaactt	19
<210> 3191	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3191	
aatcagatca tatgaaaaca atcta	25
<210> 3192	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3192	

aatgaaaaga acttccca	18
<210> 3193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3193	
aagggtgaaa ttgtgttt a	21
<210> 3194	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3194	
agcagatcaa gcaaatgtct a	21
<210> 3195	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3195	
aatatttgc ctcttctt tct	23
<210> 3196	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3196	
ctccagaccc agatgggtgc tca	23
<210> 3197	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3197	
agctattgt agataaa	17
<210> 3198	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3198	
attgcgttc tcttctcct tc	22
<210> 3199	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3199	
agccacagga gatgtc	16
<210> 3200	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3200	
ccacagtgc atcccacag	19
<210> 3201	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3201	
gtccaaaagt ttaactgtcc tgc	23
<210> 3202	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3202	
acaaagctat cacatgaa	18
<210> 3203	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3203	
agcttcccat tgtgtaata	19
<210> 3204	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3204	
aaatctgtg ctctgcgaa	19
<210> 3205	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3205	
aaataaagat agcatgtca	19
<210> 3206	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3206	
tgcacagctg ttaggctat aga	23
<210> 3207	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3207	
ttctgaaata attcaagc	19
<210> 3208	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3208	
ttgcatgtta aatgatact	19
<210> 3209	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3209	
ttctccagat aagaaaatca ca	22
<210> 3210	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3210	
tctccaggcc ccagggtcca gca	23
<210> 3211	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3211	
gaaaggacat ctacaccgaa	20
<210> 3212	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3212	
actgcactaa cccattgtg	20
<210> 3213	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3213	
agtcacagaa catctcc	17
<210> 3214	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3214	
atcattgccc ccaactcc	18
<210> 3215	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3215	
tgttctctct ctctctt	18
<210> 3216	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3216	
ttctgcaggg acaccactta t	21
<210> 3217	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3217	

ggtactaatt cagcaccta	19
<210> 3218	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3218	
agtgagccga gaccatgcc	19
<210> 3219	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3219	
atagaaacag aggacgtgac ttgata	27
<210> 3220	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3220	
tctcatagga ctgtcctaga	20
<210> 3221	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3221	
agcatccttt caataaatgc ctg	23
<210> 3222	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3222	
atttcccggtg aacaccca	18
<210> 3223	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3223	
tcatatgaag aaagcta	17
<210> 3224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3224	
tccacacatt taaaacattg a	21
<210> 3225	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3225	
aaagaattat attgctgaca aa	22
<210> 3226	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3226	
tggtagtgc gctcatctga	20
<210> 3227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3227	
cagccccgga gccattctc c	21
<210> 3228	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3228	
cctgttcccc acctccggc tc	22
<210> 3229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3229	
gatggatgca tgcattatt c	21
<210> 3230	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3230	
aaactgcaat ttggttccac	20
<210> 3231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3231	
ctcagtgaaa acatcaattc a	21
<210> 3232	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3232	
agcatcatcc tcaaatatct ca	22
<210> 3233	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3233	
acaaatcttg acgaacac	18
<210> 3234	
<211> 19	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 3234	
acggatgccca ctattgggc	19
<210> 3235	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3235	
gatattgaac tgcattctgga	20
<210> 3236	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3236	
ctatggacaa gccaaagaa	18
<210> 3237	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3237	
gaagatcaag aggttacgtg	20
<210> 3238	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3238	
gccaagaaaa aaagctct	18
<210> 3239	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3239	
tattggcctg acagtcacc tcc	23
<210> 3240	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3240	
ccgtagtggc tccaaag	17
<210> 3241	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3241	
ctttaatttt aaaaaacgta ttcca	25
<210> 3242	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3242	

cagctgggct ccatagacc tcc	23
<210> 3243	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3243	
aggcctcagt ttatattgac	20
<210> 3244	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3244	
agtcacagat ccgatgtc	18
<210> 3245	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3245	
agatgtgatt acattact	18
<210> 3246	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3246	
aagttagtgc tctgctgaa	19
<210> 3247	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3247	
attttgggt gatgaattta cagt	24
<210> 3248	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3248	
aatgaggttg ttatcaata	19
<210> 3249	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3249	
atgtcttctg aagactta	18
<210> 3250	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3250	
ttgccaagaa aacaatct	18
<210> 3251	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3251	
ccagtaggtg aagataaagg c	21
<210> 3252	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3252	
at ttgcctt taccaaaga	19
<210> 3253	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3253	
ttctatcatc atctactaca aa	22
<210> 3254	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3254	
attcttttcc cctctctttt c	21
<210> 3255	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3255	
agccacagga agtgtcc	17
<210> 3256	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3256	
ataaaaaagg taaaaaagt ga	22
<210> 3257	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3257	
ggcagggttt ttaaatagca tc	22
<210> 3258	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3258	
tttcataga taatcaaga	19
<210> 3259	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3259	
actgaaacat aatcaatgga ttca	24
<210> 3260	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3260	
tagtcacaaa attttacc	18
<210> 3261	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3261	
tggagttcaa tgagctca	18
<210> 3262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3262	
acatagggga tagtagccaa c	21
<210> 3263	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3263	
ccatcgtgct ggtagaaga	19
<210> 3264	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3264	
acagaaacta tagcaga	17
<210> 3265	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3265	
tgatacagca caataact	18
<210> 3266	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3266	
tgtaattctt aataccat	18
<210> 3267	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3267	

ttttattccc ttctctc	17
<210> 3268	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3268	
tccccttcct ccctccatg	19
<210> 3269	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3269	
caaaacaagg cataaagaag t	21
<210> 3270	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3270	
aaaagagttc taaagaaata g	21
<210> 3271	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3271	
ctagacagat atccacttag ta	22
<210> 3272	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3272	
ggcgacagag tgagtgagac tc	22
<210> 3273	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3273	
aggcaggcga attactca	19
<210> 3274	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3274	
cttgacacga gactagtccc aattcca	27
<210> 3275	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3275	
aaacagtatt aaccctgc	18
<210> 3276	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3276	
actagaagag gaacata	17
<210> 3277	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3277	
attatgagaa aggcc	15
<210> 3278	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3278	
ggtggcgggt aacgccggac tc	22
<210> 3279	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3279	
atttatggtg agaaaaatac	20
<210> 3280	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3280	
tcatagatac aatacttta	19
<210> 3281	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3281	
tatcaataaa tagcaaac	18
<210> 3282	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3282	
cagctctcac attccttc	18
<210> 3283	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3283	
cgcacgctca gcaggcatga	20
<210> 3284	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3284	
aggctgaaca gcaaaccag aggc	24
<210> 3285	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3285	
cagatgcac tgttcagcc cta	23
<210> 3286	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3286	
ccactgatt tttttctg ga	22
<210> 3287	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3287	
taaataaat ttatgtact gtt	23
<210> 3288	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3288	
ctctgagtat tgggaagaga ggc	23
<210> 3289	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3289	
taaagttac atgctacaaa aaatac	26
<210> 3290	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3290	
tggaaatcgc caaatttgta gcc	24
<210> 3291	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3291	
cagccccact cactccttct c	21
<210> 3292	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3292	

cacctgttta aatgtctg	18
<210> 3293	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3293	
caggaataga actgcacat g	21
<210> 3294	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3294	
cccatccct aacctcaat c	21
<210> 3295	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3295	
gaaaaggaaa taaaaagcc a	21
<210> 3296	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3296	
aaaatattaa acctggacct gat	23
<210> 3297	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3297	
gcatccatt ggtgtcagt	19
<210> 3298	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3298	
ggaaggcatc ctgtggaa	18
<210> 3299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3299	
taatttatct gttaacatgt t	21
<210> 3300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3300	
aataataaca tatacaatta a	21
<210> 3301	



<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3301	
agactgtaca ggaaacctaa ggc	23
<210> 3302	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3302	
ttctcttccc ctctcttc	18
<210> 3303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3303	
cctacctgat attacatcct a	21
<210> 3304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3304	
cctacctgat attacatcct a	21
<210> 3305	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3305	
ttctgatgac aaaccacaaa	20
<210> 3306	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3306	
tggagatgat ccgtggaa	18
<210> 3307	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3307	
aaaactttat ccattgaga	19
<210> 3308	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3308	
tgacaggaaag ttaccaaa	19
<210> 3309	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3309	
ctgtaacaaa ataccacaaa	20
<210> 3310	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3310	
gtaattttca aagatg	16
<210> 3311	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3311	
aacatottca acacagaaca ca	22
<210> 3312	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3312	
tattctttct ttctcttc	18
<210> 3313	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3313	
atcacctctg gagcccttc a	21
<210> 3314	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3314	
ccaaaataat aatgaaaata aaggc	25
<210> 3315	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3315	
tccatattgtc tatccactta	20
<210> 3316	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3316	
atgtaaacgc ccacctta	18
<210> 3317	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3317	

tggaagtgc tctgtgg	17
<210> 3318	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3318	
tattcctgtc ttctctct	19
<210> 3319	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3319	
ggaacaaaaa caggacatta	20
<210> 3320	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3320	
tgatgttaga atccac	17
<210> 3321	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3321	
ttgtagtact ggtaaaaga	19
<210> 3322	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3322	
actagctgct tctagtca	18
<210> 3323	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3323	
tattctgtct ttctcctc	18
<210> 3324	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3324	
tttgtgcct ctcttcttc	20
<210> 3325	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3325	
cacacgtatg ccatggcc	18
<210> 3326	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3326	
tctccagact ggtgacaca	19
<210> 3327	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3327	
tatttggtt ccctcttc	18
<210> 3328	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3328	
aaggaattat ttccacgaga caa	23
<210> 3329	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3329	
accgcatttg ctgctatctg tg	22
<210> 3330	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3330	
aggccgacaa ccaccagaag ctg	23
<210> 3331	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3331	
tctccggtgg aaccagtgtc aca	23
<210> 3332	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3332	
ctgcatcttc tgccact	17
<210> 3333	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3333	
ctgcatttta gtccaact	18
<210> 3334	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3334	
gaatgatttg gagttctt	18
<210> 3335	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3335	
tcaaataccct ttgtctcta taca	24
<210> 3336	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3336	
atattttat ttcttcct	19
<210> 3337	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3337	
tgtctgctt ttctctctc	19
<210> 3338	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3338	
agctctaga ggctgctca	19
<210> 3339	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3339	
aatgcatTT ttgtttt	18
<210> 3340	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3340	
attagtagca tgagtataa	19
<210> 3341	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3341	
caatggggcg gtcata	16
<210> 3342	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3342	

gtttatacca ttggattcaa ttca	24
<210> 3343	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3343	
tgtaaaatac ctctggata	19
<210> 3344	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3344	
tgtctgtgtt tttaaaac	18
<210> 3345	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3345	
aacaaaccaa aaacggatat g	21
<210> 3346	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3346	
gtcatttctg atgaaagctg	20
<210> 3347	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3347	
tgtttaaaaa cccaaggc	19
<210> 3348	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3348	
ggttatatac atcataaatg a	21
<210> 3349	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3349	
gaagtctcaa agcatcactt c	21
<210> 3350	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3350	
ggagtgtgct ctgggaa	17
<210> 3351	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3351	
agattggtg ctctggaa	18
<210> 3352	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3352	
tgctcaaaa tcaaagaa	18
<210> 3353	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3353	
actgaataac taaaatctc	19
<210> 3354	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3354	
aatgcagga gacattgat a	21
<210> 3355	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3355	
atccccctga tccaatcacc t	21
<210> 3356	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3356	
gaaaggacaa aataaacaca	20
<210> 3357	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3357	
tggtcgacat cccacctcc	19
<210> 3358	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3358	
atcagtcacc accaattcc	19
<210> 3359	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3359	
agtcacaggc aggtgcc	17
<210> 3360	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3360	
aggctccgca aatatctca	19
<210> 3361	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3361	
taataacaaa tgtttaattt tta	23
<210> 3362	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3362	
ttttgtttt tccccctctt c	21
<210> 3363	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3363	
actcatgatc caaaaaagat ta	22
<210> 3364	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3364	
tatatttatc ctcaacctct t	21
<210> 3365	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3365	
gaaatgggtc atactctgtg ga	22
<210> 3366	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3366	
tgataccaac ttgagataac tt	22
<210> 3367	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3367	



gtgagcagac tgctataga	19
<210> 3368	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3368	
agataaatgt gtgtcaca	18
<210> 3369	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3369	
ataactaata atgacgt	18
<210> 3370	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3370	
gaaaagagtt tctgcaagat a	21
<210> 3371	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3371	
aggcagaagg atcactt	17
<210> 3372	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3372	
atcaacaaaa aggaggacca	20
<210> 3373	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3373	
tctgcatcca ttccact	17
<210> 3374	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3374	
cagctccgac cacaccatcc tc	22
<210> 3375	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3375	
agtggcgatt caaagatg	18
<210> 3376	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3376	
ttgtgtgatt tcgtaccaa	20
<210> 3377	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3377	
cagctcaaaa acaacaac	18
<210> 3378	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3378	
gcctcagaaa cataagtg	18
<210> 3379	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3379	
aggctggatg aagccagggg cta	23
<210> 3380	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3380	
atgaaaccat gcactttgta	20
<210> 3381	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3381	
tagtcacatg gccacacc	18
<210> 3382	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3382	
tggaggggtg ctctgtggaa	20
<210> 3383	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3383	
tgattcaaca atcttactcc tg	22
<210> 3384	
<211> 15	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3384	
aggggagtggt tctca	15
<210> 3385	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3385	
aggcagaaga atcactt	17
<210> 3386	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3386	
aagggaatgt ttaagccatt t	21
<210> 3387	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3387	
ccacccttca ctgtgctgcg g	21
<210> 3388	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3388	
tgatagctga taagactta	19
<210> 3389	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3389	
cagtcactaa aaacaatc	18
<210> 3390	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3390	
tggaaattgt ttctgtagaa	20
<210> 3391	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3391	
tgatctcgtc aggagactta	20
<210> 3392	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3392	

aatgcctagg aatcatttta ta	22
<210> 3393	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3393	
cccaggaaaa catggat	17
<210> 3394	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3394	
tattttcttt ccctctc	17
<210> 3395	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3395	
aaagaaataa acttttgac ag	22
<210> 3396	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3396	
tgccaaaaaa acaggtactc ttcta	25
<210> 3397	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3397	
tgccaaaaaa acaggtactc ttcta	25
<210> 3398	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3398	
gagccaaaag ccagagccta	20
<210> 3399	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3399	
ctctggaaag cctcaa	17
<210> 3400	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3400	
ggataccggt ttcaactgg a	21
<210> 3401	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3401	
gaagcagaag atactacttt a	21
<210> 3402	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3402	
ggcatctaca tggcatc	17
<210> 3403	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3403	
ggcatcttaa catggcatt	19
<210> 3404	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3404	
agcatatgaa gacaggacat	20
<210> 3405	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3405	
taaaaaaagg agcaaaaagta t	21
<210> 3406	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3406	
taaaaaaagg agcaaaaagta t	21
<210> 3407	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3407	
tgtccttggt atcacttc	18
<210> 3408	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3408	
gtctgaaccg atatttct	18
<210> 3409	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3409	
agcatcctga ttaaattgtct g	21
<210> 3410	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3410	
gagaaagagc aggtgaaata tttt	24
<210> 3411	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3411	
agctcagagc tggctgcca	20
<210> 3412	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3412	
aagtttcttt gtgttca	17
<210> 3413	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3413	
gaaaatggat ttgtagc	17
<210> 3414	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3414	
gcaaaaggca acattgtt	18
<210> 3415	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3415	
ggtccatgaa ctaggaa	17
<210> 3416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3416	
tgatctggct tggcagactt a	21
<210> 3417	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3417	

tcttggtgat tcttctccaa tca	23
<210> 3418	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3418	
tccccttctc cactcc	16
<210> 3419	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3419	
caatgagtgg atcatg	16
<210> 3420	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3420	
ggcaggtaac attgagctc	19
<210> 3421	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3421	
tctggaaaac aacacacggt ga	22
<210> 3422	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3422	
gccaatcaag accagaa	17
<210> 3423	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3423	
agtcacagaa ggactcgcc	19
<210> 3424	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3424	
gacacctggc tgagccggaa cagca	25
<210> 3425	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3425	
gatgccgagg acatcttact cctg	24
<210> 3426	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3426	
tcttgccacc atttctccaa cca	23
<210> 3427	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3427	
aaacgatgat gatgtaacc	20
<210> 3428	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3428	
aacatcatat atttgatgt ta	22
<210> 3429	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3429	
gccaaagcca caactgga	19
<210> 3430	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3430	
agatgaaacc atggaagc	18
<210> 3431	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3431	
aggccacggg agccgaggc	19
<210> 3432	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3432	
ctaattcttc aattcttaa	19
<210> 3433	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3433	
gcttaagcca ttattctg	19
<210> 3434	
<211> 23	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 3434	
gaaagaagaa acaatagaaa agg	23
<210> 3435	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3435	
aatatttta ttcttgatt ctt	23
<210> 3436	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3436	
tatttttatt ctttgattct tc	22
<210> 3437	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3437	
gaagcagaaa gaggttactt	20
<210> 3438	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3438	
atggagaaaa ttagcaatgc tg	22
<210> 3439	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3439	
gccaaactgca gtttg	15
<210> 3440	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3440	
tgctaatagcc aaactta	17
<210> 3441	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3441	
aaaggtattt gggaaact	18
<210> 3442	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3442	

ctttgtgttt ttggtttacc ct	22
<210> 3443	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3443	
gcaaaaggca acattgtt	18
<210> 3444	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3444	
ggtccatgaa ctaggaa	17
<210> 3445	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3445	
tgatctggct tggcagactt a	21
<210> 3446	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3446	
ctccacaaca tctacca	17
<210> 3447	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3447	
gcgagtgcct gtaatctccg	20
<210> 3448	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3448	
cctgatgtag gtcttatt	18
<210> 3449	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3449	
tcctacctat gtcttctcca at	22
<210> 3450	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3450	
gctgactact aaaactc	17
<210> 3451	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3451	
gaaaaacaaa ttctaaatt tca	23
<210> 3452	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3452	
ttctattat atggtatcc	19
<210> 3453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3453	
agcactgctg taaatgtcta g	21
<210> 3454	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3454	
attctagaaa tggtagagaa	19
<210> 3455	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3455	
ccgtaaatta cttcagag	18
<210> 3456	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3456	
tttttgaga aaaattttgc a	21
<210> 3457	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3457	
ctgcaggtct gggctgcca	19
<210> 3458	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3458	
ccaggaacac tccttc	16
<210> 3459	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3459	
ttctgttgcc taaggcagc	19
<210> 3460	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3460	
gctttaaaac taattacttc a	21
<210> 3461	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3461	
tagaagagag agactttaa	19
<210> 3462	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3462	
ctccagaccc agatggtgtc tca	23
<210> 3463	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3463	
ttgcatgtta aatgatact	19
<210> 3464	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3464	
catttaggaa gcaagatgtc tag	23
<210> 3465	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3465	
tattttttaa aagcttttct ctct	24
<210> 3466	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3466	
aatgatctag tcagaagct	19
<210> 3467	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3467	

tctgcatcca tgtactcc	18
<210> 3468	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3468	
cacacgtatg ccatggcc	18
<210> 3469	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3469	
atgacttggga actgaactaa c	21
<210> 3470	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3470	
gggcacatag agctataaat aa	22
<210> 3471	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3471	
agaaaacttt ccattc	16
<210> 3472	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3472	
caactgaggt ctgtaagact ta	22
<210> 3473	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3473	
attcaaaaca cacattc	17
<210> 3474	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3474	
aagggggcccc catgggacaa	20
<210> 3475	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3475	
gaagttcaca ggtatatc	18
<210> 3476	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3476	
tcttagaaga aaacatagac g	21
<210> 3477	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3477	
agtcatgatc atgccg	16
<210> 3478	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3478	
gaaatgagtc tgtggga	17
<210> 3479	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3479	
ccaccaccaa tggtaagat at	22
<210> 3480	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3480	
gctaattgggc tgactactca	20
<210> 3481	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3481	
aggcctcaga gggccctagg gac	23
<210> 3482	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3482	
cccctccacc tgctcca	17
<210> 3483	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3483	
cagaggcatc ttctgga	17
<210> 3484	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3484	
gaaacaaata cccagaagac a	21
<210> 3485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3485	
gcatactgttc aggacaacat c	21
<210> 3486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3486	
aaaaagcaag tatcatttgg a	21
<210> 3487	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3487	
cagctccgac cacaccatcc tc	22
<210> 3488	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3488	
gatcctgaaa tcaagg	16
<210> 3489	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3489	
agctcctagg aattctctca	20
<210> 3490	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3490	
agctcctaga ggctgctca	19
<210> 3491	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3491	
gtttctaaag agtcttcaa	19
<210> 3492	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3492	

gaaaacaaga gtagaggc	18
<210> 3493	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3493	
ctctggaaag gtctcaa	18
<210> 3494	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3494	
gaaaaggcct ctgtggag	18
<210> 3495	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3495	
tttgggtggc tcgatgtta	19
<210> 3496	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3496	
attcccggtg aacaccca	18
<210> 3497	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3497	
gcgattagaa aaacacta	18
<210> 3498	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3498	
atggacttct tcactgtta	19
<210> 3499	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3499	
tctggatttc accactcaga gg	22
<210> 3500	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3500	
gtaattggaa aaaatccaat aaa	23
<210> 3501	



<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3501	
atctctattc tacattta	18
<210> 3502	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3502	
gttaaatgtg atgaatactg t	21
<210> 3503	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3503	
ttgcaaggaa ggcctaataca	20
<210> 3504	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3504	
atgaaatgat tttataatt ct	22
<210> 3505	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3505	
aaaggtgtat ttaaacta	18
<210> 3506	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3506	
aatcatctca ccccgaaatg ca	22
<210> 3507	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3507	
cattaaaaag aaaatattga aaggaa	26
<210> 3508	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3508	
aaataatcaa aaccaaca	19
<210> 3509	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3509	
ttcctattat aattacatct	20
<210> 3510	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3510	
cagctctggc cacaatcctc c	21
<210> 3511	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3511	
gcagagggaa ccagcttca	19
<210> 3512	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3512	
tctacgatgc tacaaa	16
<210> 3513	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3513	
aattgttgcc tagtcctgc	19
<210> 3514	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3514	
aatgtcttag ttgtacaaa	19
<210> 3515	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3515	
gtgactgtgg agcctgaga	19
<210> 3516	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3516	
attttggta tctctcttc	19
<210> 3517	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3517	

tagtcacaaa tcagaactg	19
<210> 3518	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3518	
tataccttag aacattga	18
<210> 3519	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3519	
aggcagaaga atcactt	17
<210> 3520	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3520	
gagaataaaa ataattta	18
<210> 3521	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3521	
atgcctataa ttaggaagga gt	22
<210> 3522	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3522	
cgtatgattt tatttcata	19
<210> 3523	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3523	
tcccctctgt gtctccatg	19
<210> 3524	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3524	
ttgtgtgaga ggaacccaaa ga	22
<210> 3525	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3525	
agaaaagaag acttcaat	18
<210> 3526	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3526	
aactaaacta ctgttgtgt tga	23
<210> 3527	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3527	
tagaaataga gatgcttta	19
<210> 3528	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3528	
ggtgacagag taggtgctc	19
<210> 3529	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3529	
cggtgggttaa aacaacaata ata	23
<210> 3530	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3530	
tagagaaggg aaagacttta	20
<210> 3531	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3531	
tgaatctgcc agcaccagaa ctt	23
<210> 3532	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3532	
aatggtcatc ttatcaata	19
<210> 3533	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3533	
aattaatgac agcttgaag at	22
<210> 3534	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3534	
atgcctacag tgtctgtatt aga	23
<210> 3535	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3535	
gaaagcacaa aattgtagc	20
<210> 3536	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3536	
aaaggaatca catgaa	16
<210> 3537	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3537	
ttcccctcca tctgatcc	18
<210> 3538	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3538	
actaaaactg aatttg	16
<210> 3539	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3539	
gtcacagatt ttgaaagcta	20
<210> 3540	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3540	
ggcaaagtct cacctgaa	18
<210> 3541	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3541	
acaaatccta cagtcaatag ctaa	24
<210> 3542	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3542	

gaataactaac aggtatttca	20
<210> 3543	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3543	
gtatgtcaaa gaataaatta gt	22
<210> 3544	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3544	
tcctcacttc tccatcca	18
<210> 3545	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3545	
aaatggcaaa caggtatat	19
<210> 3546	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3546	
atgatcctga agaaaaaggt ga	22
<210> 3547	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3547	
tatgtctgca ttgaaaagaa cca	23
<210> 3548	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3548	
aaccattaga caaaactctt ct	22
<210> 3549	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3549	
gctgaggtca cagccggagg c	21
<210> 3550	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3550	
tcccctctgc cacccca	17
<210> 3551	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3551	
agatgtggct acaacat	17
<210> 3552	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3552	
ttggaaattg aagctgtaga g	21
<210> 3553	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3553	
tatatcaggt cataaataat a	21
<210> 3554	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3554	
taggttgata catgtatca	19
<210> 3555	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3555	
atctctgttc tctaagcac	19
<210> 3556	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3556	
tagttcaagt aaacacaatg	20
<210> 3557	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3557	
aagtatacta ctctcaaagg tgt	23
<210> 3558	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3558	
gctaatgaaa gagattct	18
<210> 3559	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3559	
aaaatttttc taaaactcca tca	23
<210> 3560	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3560	
accaactggg gaactgtg	18
<210> 3561	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3561	
atatcacaga gcctgggag	19
<210> 3562	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3562	
tttggaatgt atcatatgta	20
<210> 3563	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3563	
cagaggcgcc atcttgga	18
<210> 3564	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3564	
atgatgtaaa tccaccca	18
<210> 3565	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3565	
ggaaggga aatttatagc ta	22
<210> 3566	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3566	
tgatgtctga agataatgct	20
<210> 3567	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3567	



tattttcttt tctttcttc	19
<210> 3568	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3568	
ggtacttttc tcatcaca	18
<210> 3569	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3569	
ttgtgtgaaa tttgtcgaa	20
<210> 3570	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3570	
gtcatatgac agggctg	17
<210> 3571	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3571	
attgaaactg ctagtg	16
<210> 3572	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3572	
ggtaatttaa gtgtgaagt	20
<210> 3573	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3573	
attttaatac acttcctca	20
<210> 3574	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3574	
tcctgcaaac caccttctcc aatca	25
<210> 3575	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3575	
gaatatttac acaatgcct	19
<210> 3576	

<211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3576  
 ctccagaccc agatgggtgc tca 23  
 <210> 3577  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3577  
 acagtgttca tagtttat ta 22  
 <210> 3578  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3578  
 ttgtattagt atattcta 18  
 <210> 3579  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3579  
 atgaagcaaa cacacgtagg 20  
 <210> 3580  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3580  
 tcgtggggccc gcactcata 20  
 <210> 3581  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3581  
 tctcagaata tgtccat 17  
 <210> 3582  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3582  
 gcttctacga ctccgcca 18  
 <210> 3583  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3583  
 ataaaaaaac aaaaatggaa atga 24  
 <210> 3584  
 <211> 24  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3584	
tgaaaaagga gagatcatca gccca	24
<210> 3585	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3585	
acttaccgat agtttcagt	19
<210> 3586	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3586	
tccacccttt gtgctttggt	20
<210> 3587	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3587	
aattgacat cacatttta	19
<210> 3588	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3588	
ggaaaggaca aaatggagag tga	23
<210> 3589	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3589	
aagacatgtg attgtattt ta	22
<210> 3590	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3590	
ccactgtggg aaccaaattg gat	23
<210> 3591	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3591	
ggtcatagac tatggaa	17
<210> 3592	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3592	

agccacgtga gccatgcc	18
<210> 3593	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3593	
tcccagtatt aaacct	16
<210> 3594	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3594	
agaatatcac attattcaat gc	22
<210> 3595	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3595	
agaagaaaag ttgaaacca	20
<210> 3596	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3596	
tgctgtctct gcagtactga	20
<210> 3597	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3597	
tgatgccctg tctcacctc tg	22
<210> 3598	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3598	
caacaagcgg ggggtcata	19
<210> 3599	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3599	
aatgacttgg ggatgatgc	19
<210> 3600	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3600	
cataatattt taaaacatt	19
<210> 3601	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3601	
ctccagagtg ggtgtcca	18
<210> 3602	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3602	
tagagaaggg aaagacttta	20
<210> 3603	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3603	
tgaatctgcc agcagcagaa ctt	23
<210> 3604	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3604	
agtcacttct ccatcaca	18
<210> 3605	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3605	
cagatgcaga gaaagcta	18
<210> 3606	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3606	
cctgctccct acttctggc a	21
<210> 3607	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3607	
cattaaaaaa aaacatgccg	20
<210> 3608	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3608	
ctaatgaaga gaatatttaa c	21
<210> 3609	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3609	
gaaagaggga tgctacacgg	20
<210> 3610	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3610	
ctcccgagat ggtgtcaca	19
<210> 3611	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3611	
ctcccgagat ggtgtcaca	19
<210> 3612	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3612	
ctagacaatt tttttag	18
<210> 3613	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3613	
gaaaaggaaa agtttacctg c	21
<210> 3614	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3614	
gaaaaggaaa gtagcta	17
<210> 3615	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3615	
tgacaccaac tttgagatt ta	22
<210> 3616	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3616	
tgtctgctct gtaccagaga	20
<210> 3617	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3617	

tccaaccaca ttggtaaaa	19
<210> 3618	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3618	
ctcaggatcc ataga	15
<210> 3619	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3619	
aacaaattgc atggattgt	20
<210> 3620	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3620	
gaatatgggc tactcatat g	21
<210> 3621	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3621	
tttcataaa tccccgcca	20
<210> 3622	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3622	
cactcaagtc attaggga	18
<210> 3623	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3623	
aagggaactat ttgtatt	17
<210> 3624	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3624	
aactaaacct aatgctgctg tta	23
<210> 3625	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3625	
agtctttaa atattctg	20
<210> 3626	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3626	
acttaaggat ccttctagtc a	21
<210> 3627	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3627	
ggaaacagaa acataga	17
<210> 3628	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3628	
gccagtaata gtcaaattaa cc	22
<210> 3629	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3629	
ccaagttaga tgtcatcaa	19
<210> 3630	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3630	
ctcaacaatt ttgtattccc a	21
<210> 3631	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3631	
ttctaagtag ttaaaattag aaa	23
<210> 3632	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3632	
ccgctaattt ttgtattttt gg	22
<210> 3633	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3633	
agaccatgca tactgata	18
<210> 3634	
<211> 20	
<212> DNA	



<213> Homo sapiens	
<400> 3634	
attctgtggg ctgatgagaa	20
<210> 3635	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3635	
attttacctt ctctcttt	18
<210> 3636	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3636	
tgaggcccca gaggactta	19
<210> 3637	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3637	
acatcatctg ttctggacc tca	23
<210> 3638	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3638	
gcatttagta gacaccacg	19
<210> 3639	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3639	
cagacatgtg cccagcacct	20
<210> 3640	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3640	
tatgttgaat tatgtcagt	20
<210> 3641	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3641	
ttatcacatg gtcaagtacc ttg	23
<210> 3642	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3642	

atccaactag ttgctggtct ctatca	26
<210> 3643	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3643	
agctgcaaac acagagccca	20
<210> 3644	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3644	
tacagtctca cactgctatc gta	23
<210> 3645	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3645	
agcaagatgg gtaacatc	18
<210> 3646	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3646	
aggctgatgc cccaaaaggc	20
<210> 3647	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3647	
tctgtaacaa attaccacaa a	21
<210> 3648	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3648	
ctcagcagag acagacccca ga	22
<210> 3649	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3649	
gcactttcaa agaatcatcc	20
<210> 3650	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3650	
agctgggcct agtcaact	18
<210> 3651	

<211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3651  
 gtctacaatt cccaaaaga 19  
 <210> 3652  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3652  
 tcagggatct agaactagaa a 21  
 <210> 3653  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3653  
 tattttcttc ccctacctct cttc 24  
 <210> 3654  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3654  
 cactgggacg gaatcgg 17  
 <210> 3655  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3655  
 tttttatta aacgatgt 18  
 <210> 3656  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3656  
 tgggaggaca aaggcagt 18  
 <210> 3657  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3657  
 gtgactgtaa tatactagag 20  
 <210> 3658  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
 <400> 3658  
 tctgttttt ctaccctag 19  
 <210> 3659  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3659	
tggaagaa tccctgcagc c	21
<210> 3660	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3660	
agccacagag gcctgcc	17
<210> 3661	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3661	
tgtctatctc aactctatt	19
<210> 3662	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3662	
acaaagatgg ctatcggtat attcta	26
<210> 3663	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3663	
ctgttgttca gcagtg	16
<210> 3664	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3664	
ctgttgttca gcagtg	16
<210> 3665	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3665	
tccaccctgg gtaataaaag a	21
<210> 3666	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3666	
ttaaattatc agaaccgagg a	21
<210> 3667	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3667	

atctttctct ctagctttc tca	23
<210> 3668	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3668	
atgaataaaa atacatctac tg	22
<210> 3669	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3669	
agtcattggag accagcc	17
<210> 3670	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3670	
agtaaaagtt ttagcca	17
<210> 3671	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3671	
ttctcacaga tgggcagca	19
<210> 3672	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3672	
cgtaaggaaa agtcttca	18
<210> 3673	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3673	
ggaaaaggaa gaaagcca	18
<210> 3674	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3674	
acaactgaca gcagccagct ca	22
<210> 3675	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3675	
aatatttta aatgttgtct ctct	24
<210> 3676	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3676	
ctttaatttt aaaaaacgta ttcca	25
<210> 3677	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3677	
ctgttgaccc atgtccacct at	22
<210> 3678	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3678	
aaaaattggg atatgttattc t	21
<210> 3679	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3679	
cacacgtcc cgccagcga	19
<210> 3680	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3680	
gctaagggtg aaacttttca	20
<210> 3681	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3681	
tatttgaca tctctcttc ttc	23
<210> 3682	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3682	
caggaatgtg tcatttcca ca	22
<210> 3683	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3683	
gaaattaatc ctttgtgg	18
<210> 3684	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3684	
gaataaaagc cagagactg	19
<210> 3685	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3685	
tgactttcac caattta	17
<210> 3686	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3686	
ctccagaccc agatggtgc tca	23
<210> 3687	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3687	
ggaaaaggaa gaaagcca	18
<210> 3688	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3688	
tagagaaggg aaagactta	20
<210> 3689	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3689	
tgaatctgcc aacaccagaa ctt	23
<210> 3690	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3690	
aaaagagctc tattagga	18
<210> 3691	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3691	
atggacttaa tctctg	16
<210> 3692	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3692	

taatgtttcc aacatgaa	18
<210> 3693	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3693	
gaaaaaaca aaagttatat atgaa	25
<210> 3694	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3694	
ttgaaaaaaa taaatgtaca tt	22
<210> 3695	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3695	
ttgcatgtta aatgatact	19
<210> 3696	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3696	
ttcctattac tctgcatatc tta	23
<210> 3697	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3697	
cagctccacc atatttctcc	20
<210> 3698	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3698	
tctgtacctt ctccatcca	19
<210> 3699	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3699	
aatttcttca ctgactccac ca	22
<210> 3700	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3700	
agccacagaa aatatacc	18
<210> 3701	



<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3701	
ttaggcccc aatacctta	19
<210> 3702	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3702	
tgctgggctt tagcaaa	17
<210> 3703	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3703	
ataaaaaagg tacaaaaagt ga	22
<210> 3704	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3704	
cagccccagc tgctcctct c	21
<210> 3705	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3705	
ctcattcgag accccataga	20
<210> 3706	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3706	
tgagcagctc ctggaagac	19
<210> 3707	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3707	
agtcacagag aggtgcc	17
<210> 3708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3708	
gaaacgagaa caatgacatt a	21
<210> 3709	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3709	
tattgaaagg aaagtgcctat cg	22
<210> 3710	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3710	
tattgaaagg gctgcaccat gc	22
<210> 3711	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3711	
agaatcacct ctaatcc	17
<210> 3712	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3712	
agttctttaa aaatattcta	20
<210> 3713	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3713	
atggagtctc cctctgtc	18
<210> 3714	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3714	
aataataaca tatacaatta a	21
<210> 3715	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3715	
cctgccccct accctgttct cc	22
<210> 3716	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3716	
agatatgtaa aactgtgtac	20
<210> 3717	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3717	

aggtaaagac ttagta	17
<210> 3718	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3718	
aggcccacat aaaataccaa c	21
<210> 3719	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3719	
attctgagtg atgatgaa	18
<210> 3720	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3720	
ctccagaccc agatggtgtc tca	23
<210> 3721	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3721	
gaaaagacaa agtcctcg	18
<210> 3722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3722	
tgaagcaaga gacagaccca c	21
<210> 3723	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3723	
gccgtctcac ctccaaagg	19
<210> 3724	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3724	
tgagaaaaac ccacaactaa	20
<210> 3725	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3725	
gagttcaaaa gtaccaca	18
<210> 3726	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3726	
taatgctaca tggaacatga a	21
<210> 3727	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3727	
aaggattca gtattcatgg gacaa	25
<210> 3728	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3728	
gaaaccattg caggtatttc a	21
<210> 3729	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3729	
ttctctcctt ctctcttc	18
<210> 3730	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3730	
aacatgacta acggatattc	20
<210> 3731	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3731	
aatcaacacc cttgcccc	18
<210> 3732	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3732	
agagaaagtc ttgctttt	19
<210> 3733	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3733	
ttctatttc cccacaaa	18
<210> 3734	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3734	
gcagaggcac catcttgg	18
<210> 3735	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3735	
ttctaaccac cacaag	16
<210> 3736	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3736	
ctaagttaag actttca	18
<210> 3737	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3737	
tatctctgtt ttggcat	17
<210> 3738	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3738	
gctaataatg atggcctctc a	21
<210> 3739	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3739	
cctgtcagga tccgagt	17
<210> 3740	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3740	
aagataatgc caactca	17
<210> 3741	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3741	
gctctataga acatgtctac	20
<210> 3742	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3742	

ataaagttgg atggaaagg	19
<210> 3743	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3743	
ttggaatctg tgcttgcag aa	22
<210> 3744	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3744	
ctcatggatg agtaccaca	19
<210> 3745	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3745	
tgggccagca gattctcc	18
<210> 3746	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3746	
tcccctctgc cacccca	17
<210> 3747	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3747	
tttcataaa tccccgcca	20
<210> 3748	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3748	
tcccctctgc cacccca	17
<210> 3749	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3749	
gcttctacga ctccgcca	18
<210> 3750	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3750	
tttcataaa tccccgcca	20